

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BYK-1851

UFI : HC0A-00UK-200U-CVUV

Código del producto : 000000000000115005

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Antiespumante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer

Teléfono : +31 881 220 300

Información : Regulatory Affairs
Teléfono : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520 (Español y Inglés)
+44 1235 239670 (All languages)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad específica en determinados H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
órganos - exposición única, Categoría 3,
Sistema nervioso central

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Indicaciones de peligro	:	H226 H336	Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P210 P261	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar respirar la niebla o los vapores.
		Intervención: P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P312 P370 + P378	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
		Almacenamiento: P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 64742-48-9 Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : solution of polyolefins

Componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - <= 100

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : Puede provocar somnolencia o vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción
apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no
apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la
lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el
alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión
peligrosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección
especial para el personal de
lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la
lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe
penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada
deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases
se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los
contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así
concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse
en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al
medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin
riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,
informar a las autoridades respectivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	871 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	208 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	185 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Caucho nitrílo

Tiempo de penetración : > 480 min

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	incolore - amarillo claro
Olor	:	disolvente
Punto/ intervalo de fusión	:	< -15 °C (1.013 hPa) Método: derived
Punto /intervalo de ebullición	:	145 - 200 °C (1.013 hPa) Método: derived
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	aprox. 37 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de auto-inflamación	:	> 230 °C (1.013 hPa) Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	5,5 Concentración: 1 % Método: DIN 19268 (1% in water)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 47 mPa.s (20 °C) Método: P/K 20°C
Viscosidad, cinemática	:	54 mm ² /s (40 °C) Método: No hay información disponible.
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Presión de vapor	:	aprox. 0,1 kPa (20 °C) Método: derived

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Densidad : aprox. 0,795 g/cm³ (20 °C, 1,013 hPa)
Método: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : Mantener la combustión

Tensión superficial : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Sin datos disponibles

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Producto	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 3295
ADR	: UN 3295
RID	: UN 3295
IMDG	: UN 3295
IATA	: UN 3295

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: HIDROCARBUROS LIQUIDOS, N.E.P.
ADR	: HIDROCARBUROS LIQUIDOS, N.E.P.
RID	: HIDROCARBUROS LIQUIDOS, N.E.P.
IMDG	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
ADR	
Grupo de embalaje	: III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Código de clasificación : F1
Número de identificación de
peligro : 30
Etiquetas : 3
Código de restricciones en
túneles : D/E

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de
peligro : 30
Etiquetas : 3

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-D
Observaciones : IMDG Code segregation group - none

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366
(avión de carga)
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:: Número de lista 3 Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Texto completo de otras abreviaturas

Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; BGW - Valores Límite Biológicos; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); LSPN - Lista de Sustancias Peligrosas Notificadas (Chile); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3
SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026
Fecha de impresión: 28.07.2026

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3
SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026
Fecha de impresión: 28.07.2026

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Número	Título
EE 1	Distribución de la sustancia; Usos industriales (SU3).
EE 2	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).
EE 3	Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).
EE 4	Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).
EE 5	Uso en agentes limpiadores; Usos industriales (SU3).
EE 6	Uso en agentes limpiadores; Usos profesionales (SU22).
EE 7	Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).
EE 8	Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).
EE 9	Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).
EE 10	Uso en agentes limpiadores; Usos por los consumidores (SU21).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 1: Distribución de la sustancia; Usos industriales (SU3).

1.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Distribución de la sustancia
Título breve estructurado	:	Distribución de la sustancia; Usos industriales (SU3).
Medio Ambiente		
ES 1	Fabricación de la sustancia, Formulación en mezcla, Formulación en matriz sólida, Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos), Uso en emplazamientos industriales resultante en la inclusión en artículos, Uso de sustancias intermedias, Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos), Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos), Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos), Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales, Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6c, ERC6d, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b
Trabajador		
ES 2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Uso como reactivo de laboratorio	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

1.2.1. Control de exposición ambiental: Fabricación de la sustancia (ERC1) / Formulación en mezcla (ERC2) / Formulación en matriz sólida (ERC3) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

emplazamientos industriales resultante en la inclusión en artículos (ERC5) / Uso de sustancias intermedias (ERC6a) / Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos) (ERC6c) / Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos) (ERC6d) / Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Frecuencia de uso : Cubre exposiciones de hasta 480 min/día

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Temperatura : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Método de estimación de la liberación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

1.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2.
Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa.

1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 2: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).

2.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Título breve estructurado	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Formulación en mezcla	ERC2
Trabajador		
ES 2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Mezclado en procesos por lotes, Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación, Uso como reactivo de laboratorio	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9) / Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional	

2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 3: Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).

3.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	: Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)	ERC4
Trabajador		
ES 2	Mezclado en procesos por lotes, Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Pulverización industrial, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación, Uso como reactivo de laboratorio	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

3.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

/ Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Pulverización industrial (PROC7) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Tableado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional	

3.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

3.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

3.3.2. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Pulverización industrial (PROC7) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Información adicional sobre estimación de la exposición

The ECETOC TRA tool has been used to estimate workplace exposures unless otherwise indicated.

3.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 4: Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

4.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	: Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)	ERC8a, ERC8d
Trabajador		
ES 2	Mezclado en procesos por lotes, Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Pulverización no industrial, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Uso como reactivo de laboratorio, Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

4.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Pulverización no industrial (PROC11) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15) / Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional	

4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

4.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

4.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 5: Uso en agentes limpiadores; Usos industriales (SU3).

5.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Uso en agentes limpiadores
Título breve estructurado	:	Uso en agentes limpiadores; Usos industriales (SU3).
Medio Ambiente		
ES 1	Uso en agentes limpiadores	ERC4
Trabajador		
ES 2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Pulverización industrial, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

5.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Pulverización industrial (PROC7) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional	

5.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

5.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

5.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 6: Uso en agentes limpiadores; Usos profesionales (SU22).

6.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en agentes limpiadores
Título breve estructurado	: Uso en agentes limpiadores; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso en agentes limpiadores	
Trabajador		
ES 2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Pulverización no industrial, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

6.2.1. Control de exposición ambiental:

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

6.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Transferencia de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

**sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) /
Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
(PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Pulverización no industrial
(PROC11) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)**

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional	

6.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

6.3.1. Exposición y liberación medioambiental:

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

6.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 7: Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).

7.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en laboratorios
Título breve estructurado	: Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).
Medio Ambiente	
ES 1	Formulación en mezcla, Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) ERC2, ERC4
Trabajador	
ES 2	Aplicación mediante rodillo o brocha, Uso como reactivo de laboratorio PROC10, PROC15

7.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

7.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

7.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

7.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

7.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

7.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 8: Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).

8.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Uso en laboratorios
Título breve estructurado	:	Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).
Medio Ambiente		
ES 1	Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos	ERC8a
Trabajador		
ES 2	Aplicación mediante rodillo o brocha, Uso como reactivo de laboratorio	PROC10, PROC15

8.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

8.2.1. Control de exposición ambiental: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8a)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Líquido

8.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 480 min/día
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Temperatura	: Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

8.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Método de estimación de la liberación:

8.3.2. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2.

Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa.

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos.

8.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos.

No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2.

Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 9: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

9.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso en recubrimientos	
Consumidor		
ES 2	Adhesivos, sellantes	PC1
ES 3	Adhesivos, sellantes	PC1
ES 4	Adhesivos, sellantes	PC1
ES 5	Adhesivos, sellantes	PC1
ES 6	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 7	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 8	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 9	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 10	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado	PC9b
ES 11	Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado	PC9b
ES 12	Productos de tratamiento de superficies no metálicas	PC15
ES 13	Productos de tratamiento de superficies no metálicas	PC15
ES 14	Productos de tratamiento de superficies no metálicas	PC15
ES 15	Productos de tratamiento de superficies no metálicas	PC15
ES 16	Tintas y tóners	PC18
ES 17	Productos para el tratamiento del cuero	PC23
ES 18	Productos para el tratamiento del cuero	PC23
ES 19	Abrillantadores y ceras	PC31

9.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

9.2.1. Control de exposición ambiental:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Características del producto (artículo)

Forma física del producto : Líquido

9.2.2. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Colas, para actividades de ocio (PC1_1)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 100 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Para cada evento de uso, evitar
usar una cantidad de producto
superior a : 5 g/evento

Duración : 240 min

Frecuencia de uso : Cubre el uso hasta 365 días al año

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : 20 m3

9.2.3. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqueté) (PC1_2)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 100 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Cantidad utilizada por evento : 6390 g/evento

Duración : 360 min

Frecuencia de uso : Cubre el uso hasta 1 días al año

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Temperatura	:	Cubre el uso a temperaturas ambiente.
-------------	---	---------------------------------------

9.2.4. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Cola en spray (PC1_3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 85 g/evento
Duración	: 60 min
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 6 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.5. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Sellantes (PC1_4)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, evitar usar una cantidad de producto superior a	: 25 g/evento
Duración	: 60 min
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

9.2.6. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a_1, PC15_1)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 2760 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 4 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.7. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 744 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2,2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.8. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Características del producto (artículo)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Cubre concentraciones de hasta 50 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 215 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 0,33 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.9. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 491 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.10. Control de exposición al consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Rellenos y masillas (PC9b_1)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 2 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el	: 85 g/evento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

uso en cantidades de hasta	
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 4 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.11. Control de exposición al consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Yesos e igualadores de suelos (PC9b_2)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, evitar usar una cantidad de producto superior a	: 900 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 20 m3

9.2.12. Control de exposición al consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a_1, PC15_1)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 2760 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2,2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Tasa de ventilación	:	Evitar el uso con las ventanas cerradas.
---------------------	---	--

9.2.13. Control de exposición al consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 744 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2,2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

9.2.14. Control de exposición al consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 50 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 215 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 0,33 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m3

9.2.15. Control de exposición al consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 491 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

9.2.16. Control de exposición al consumidor: Tintas y tóners (PC18)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 40 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 2,2 h/evento
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

9.2.17. Control de exposición al consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) (PC23_1, PC31_1)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 56 g/evento
Frecuencia de uso	: Cubre exposiciones de hasta 1,23 h/evento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

9.2.18. Control de exposición al consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) (PC23_2, PC31_2)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 50 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta : 56 g/evento

Frecuencia de uso : Cubre exposiciones de hasta 0,33 h/evento

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

9.2.19. Control de exposición al consumidor: Abrillantadores y ceras (PC31)

Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) (PC23_1, PC31_1)

Características del producto (artículo)

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta : 142 g/evento

Frecuencia de uso : Cubre exposiciones de hasta 1,23 h/evento

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

9.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

9.3.1. Exposición y liberación medioambiental:

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

9.3.2. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Colas, para actividades de ocio (PC1_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.3. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqueté) (PC1_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.4. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Cola en spray (PC1_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.5. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Sellantes (PC1_4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.6. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a_1, PC15_1)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.7. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.8. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.9. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.10. Exposición del consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Rellenos y masillas (PC9b_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.11. Exposición del consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Yesos e igualadores de suelos (PC9b_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.12. Exposición del consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a_1, PC15_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.13. Exposición del consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.14. Exposición del consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.15. Exposición del consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.16. Exposición del consumidor: Tintas y tóners (PC18)

Información adicional sobre estimación de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.17. Exposición del consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) (PC23_1, PC31_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.18. Exposición del consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) (PC23_2, PC31_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.3.19. Exposición del consumidor: Abrillantadores y ceras (PC31)

Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) (PC23_1, PC31_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

9.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

EE 10: Uso en agentes limpiadores; Usos por los consumidores (SU21).

10.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en agentes limpiadores
Título breve estructurado	: Uso en agentes limpiadores; Usos por los consumidores (SU21).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso en agentes limpiadores	
Consumidor		
ES 2	Uso en agentes limpiadores	PC8_1, PC35_1
ES 3	Uso en agentes limpiadores	PC8_2, PC35_2
ES 4	Uso en agentes limpiadores	PC8_3, PC35_3
ES 5	Uso en agentes limpiadores	PC9a_1, PC15_1
ES 6	Uso en agentes limpiadores	PC9a_2, PC15_2
ES 7	Uso en agentes limpiadores	PC9a_3, PC15_3
ES 8	Uso en agentes limpiadores	PC9a_4, PC15_4
ES 9	Uso en agentes limpiadores	PC9b
ES 10	Uso en agentes limpiadores	PC9b
ES 11	Uso en agentes limpiadores	PC9b
ES 12	Uso en agentes limpiadores	PC9c
ES 13	Uso en agentes limpiadores	PC35
ES 14	Uso en agentes limpiadores	PC35
ES 15	Uso en agentes limpiadores	PC35

10.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

10.2.1. Control de exposición ambiental:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Características del producto (artículo)

Forma física del producto : Líquido

10.2.2. Control de exposición al consumidor: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Características del producto (artículo)

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta : 15 g/evento

Duración : Cubre exposiciones de hasta 0,5 hora

Frecuencia de uso : Cubre el uso hasta 365 días al año

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³

Tasa de ventilación : Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.3. Control de exposición al consumidor: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 5 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta : 27 g/evento

Duración : Cubre exposiciones de hasta 0,33 hora

Frecuencia de uso : Cubre el uso hasta 128 días al año

Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores

tamaño de la habitación : Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.
---------------------	---	---

10.2.4. Control de exposición al consumidor: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 35 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 0,17 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 128 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.5. Control de exposición al consumidor: Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a_1, PC15_1)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 2760 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 2,2 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 4 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Evitar el uso con las ventanas cerradas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

10.2.6. Control de exposición al consumidor: Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 744 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 2,2 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 6 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Evitar el uso con las ventanas cerradas.

10.2.7. Control de exposición al consumidor: Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 50 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 215 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 0,33 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 2 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m3

10.2.8. Control de exposición al consumidor: Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 491 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 2 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 3 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Evitar el uso con las ventanas cerradas.

10.2.9. Control de exposición al consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Rellenos y masillas (PC9b_1)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 2 %	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 85 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 4 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 12 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.10. Control de exposición al consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Yesos e igualadores de suelos (PC9b_2)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 900 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 2 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 12 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.11. Control de exposición al consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Arcilla de modelado (PC9b_3)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 13800 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 8 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.12. Control de exposición al consumidor: Pinturas para dedos (PC9c)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el	: 13800 g/evento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

uso en cantidades de hasta	
Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de	: 1,35 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 8 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.13. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de lavandería y lavavajillas (PC35_1, PC8_1)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 15 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 0,5 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.14. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) (PC8_2, PC35_2)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 27 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 0,33 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 128 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.2.15. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) (PC8_3, PC35_3)

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta	: 35 g/evento
Duración	: Cubre exposiciones de hasta 0,17 hora
Frecuencia de uso	: Cubre el uso hasta 128 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m3
Tasa de ventilación	: Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

10.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

10.3.1. Exposición y liberación medioambiental:

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

10.3.2. Exposición del consumidor: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.3. Exposición del consumidor: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.4. Exposición del consumidor: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.5. Exposición del consumidor: Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a_1, PC15_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.6. Exposición del consumidor: Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.7. Exposición del consumidor: Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

10.3.8. Exposición del consumidor: Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.9. Exposición del consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Rellenos y masillas (PC9b_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.10. Exposición del consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Yesos e igualadores de suelos (PC9b_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.11. Exposición del consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

Arcilla de modelado (PC9b_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.12. Exposición del consumidor: Pinturas para dedos (PC9c)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.13. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de lavandería y lavavajillas (PC35_1, PC8_1)

Información adicional sobre estimación de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BYK-1851

Versión: 3.3

SDB_ES

Fecha de revisión: 21.07.2026

Fecha de la última expedición: 13.07.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.14. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) (PC8_2, PC35_2)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.3.15. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) (PC8_3, PC35_3)

Información adicional sobre estimación de la exposición
No se ha presentado evaluación de la exposición para la salud humana.

10.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Los datos de peligro disponibles no permiten deducir un valor DNEL para efectos irritantes cutáneos. No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implantado las medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas recogidas en la Sección 2. Las medidas de gestión de riesgos están basadas en una caracterización del riesgo cualitativa. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.