

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK-370

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorCompañía : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Teléfono : (203) 265-2086

Distribuidor: : www.byk.com

E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1
703-527-3887**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Aditivo de superficie

Restricciones de uso : Consulte la Sección 15 para conocer las restricciones que se pueden aplicar

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Líquidos inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Riñón, Hígado)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.
 P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
 Naturaleza química : Disolución de un polidimetilsiloxano hidroxifuncional modificado con poliéter

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Concentración (%)
Xileno	1330-20-7	>= 30 - < 60
Etilbenceno	100-41-4	>= 10 - < 20
Nafta solvente, petróleo, aromático ligero	64742-95-6	>= 5 - < 10
Ciclohexanona	108-94-1	>= 5 - < 10
2-Fenoxietanol	122-99-6	>= 5 - < 10
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	>= 0.1 - < 1
Tolueno	108-88-3	>= 0.1 - < 1

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

La específica identidad química/por ciento de peso de el ingrediente(s) patentado listado es un Secreto Comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
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 continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
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 provocar el vómito.
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.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 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
- 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
compuestos de silicio

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

	formaldehido
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.
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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. 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.
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.
Métodos y material de contención y 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).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. 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. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
---------------------------------------	---

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Condiciones para el
almacenaje seguro

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

: 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.

Materias que deben evitarse

: Consérvese lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Xileno	1330-20-7	TWA	100 ppm 435 mg/m ³	OSHA Z-1
Xileno		STEL	150 ppm 655 mg/m ³	OSHA P0
Xileno		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	OSHA P0
Xileno		TWA	100 ppm	ACGIH
Xileno		STEL	150 ppm	ACGIH
Etilbenceno	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
Etilbenceno		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	OSHA Z-1
Etilbenceno		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	OSHA P0
Etilbenceno		STEL	125 ppm 545 mg/m ³	OSHA P0
Ciclohexanona	108-94-1	TWA	20 ppm	ACGIH
Ciclohexanona		STEL	50 ppm	ACGIH
Ciclohexanona		TWA	50 ppm 200 mg/m ³	OSHA Z-1
Ciclohexanona		TWA	25 ppm 100 mg/m ³	NIOSH REL
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL
Tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
Tolueno		TWA	200 ppm	OSHA Z-2
Tolueno		CEIL	300 ppm	OSHA Z-2
Tolueno		Peak	500 ppm	OSHA Z-2
Tolueno		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	OSHA P0

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Tolueno		STEL	150 ppm 560 mg/m ³	OSHA P0
---------	--	------	----------------------------------	---------

Componentes peligrosos sin parámetros de control en el lugar de trabajo

Medidas de ingeniería	: Utilizar con una ventilación de escape local.
Protección personal	
Protección respiratoria	: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Protección de las manos	
Material	: Guantes impermeables
Observaciones	: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
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.
Medidas de higiene	: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: aromático
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6, Concentración: 1 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-value indicator
Punto/intervalo de fusión	: < 32 °F (< 0 °C) Método: derived
Comienzo de la ebullición	: 278.60 °F (137.00 °C) Método: derived
Presión de vapor	: 5 hPa (68.00 °F (20.00 °C)) Método: derived
Punto de inflamación	: 77.00 °F (25.00 °C) Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Límite superior de explosividad	: 9.40 %(v)
Límites inferior de explosividad	: 1.00 %(v)
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa/Densidad específica	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.9200 g/cm ³ (68.00 °F (20.00 °C)) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidad aparente	: No aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: > 392 °F (> 200 °C) Método: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: aprox. 1 mm ² /s (104 °F (40 °C))

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel

Absorción de la piel

Inhalación

Ojos

Ingestión

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 4,357 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 7821 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 3,395 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

1330-20-7 Xileno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4,300 mg/kg
Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE 92/69/EEC B.1 (Oral)
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1,700 mg/kg
DL50 (Conejo): > 4,200 mg/kg
BPL: No hay información disponible.

100-41-4 Etilbenceno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,500 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 5,510 mg/kg

64742-95-6 Nafta solvente, petróleo, aromático ligero:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3670 ppm
Tiempo de exposición: 4 h

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3,480 mg/kg

122-99-6 2-Fenoxietanol:Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,840 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 3,818 mg/kg

108-88-3 Tolueno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:**1330-20-7 Xileno:**Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel**100-41-4 Etilbenceno:**Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel**64742-95-6 Nafta solvente, petróleo, aromático ligero:**Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel**108-94-1 Ciclohexanona:**Especies: Conejo
Resultado: Moderada irritación de la piel**122-99-6 2-Fenoxietanol:**Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel**556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano:**Especies: Conejo
Resultado: ligera irritación**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

respiratorio y la piel.

Componentes:**1330-20-7 Xileno:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

100-41-4 Etilbenceno:

Especies: Conejo

Resultado: Moderada irritación de los ojos

64742-95-6 Nafta solvente, petróleo, aromático ligero:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

108-94-1 Ciclohexanona:

Especies: Conejo

Resultado: Grave irritación de los ojos

122-99-6 2-Fenoxietanol:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano:

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**64742-95-6 Nafta solvente, petróleo, aromático ligero:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

122-99-6 2-Fenoxietanol:

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano:

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
BPL: sí

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

Etilbenceno

100-41-4

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**122-99-6 2-Fenoxietanol:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Duración del tratamiento individual: 14 d
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 300 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: Nivel sin efecto adverso observado: 1,000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Especies: Conejo
Vía de aplicación: Cutáneo

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Duración del tratamiento individual: 14 d
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 300 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: Nivel sin efecto adverso observado: 600 peso corporal en mg/kg

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Absorción de ingredientes(solventes) por inhalación y/o repetido contacto de la piel en animales de laboratorio, ha causado dano en el hígado, riñón, cerebro, sistema respiratorio, sangre, y/o medula osea.

Estudios en animales han mostrado que algunos componentes causan efectos fetotóxicos a niveles de dosificación y/o cerca de niveles tóxico maternales.

Inhalación excesiva de Xileno ha causado pérdida del oído en animales de laboratorio. El uso de Hexano junto con Xileno causa un fuerte incremento de este efecto. Contacto crónico con Xileno ha causado dermatitis. La ingestión de etanol puede incrementar los efectos de sobre-exposición por Xileno.

La inhalación de Nafta ha causado efectos fetotóxicos a dosis tóxicas a nivel materno en animales de laboratorio.

Basado en datos en animales, etilbenceno es un carcinogeno IARC Grupo 2B (incremento tumores en ratas y ratones).

El ACGIH ha determinado que la ciclohexanona es un agente carcinógeno en animales. La relevancia en humanos es desconocida.

El cumeno es un carcinógeno IARC 2B 2 y NTP Grupo . El cumeno ha causado tumores en ratas y ratones (pulmón , hígado y riñón). mecanismos que causan cáncer propuestos para los tumores hepáticos Lund y son similares a las rutas. La relevancia de los tumores renales en humanos es desconocido .

Componentes:**122-99-6 2-Fenoxietanol:**

Especies: Rata

NOAEL: 700 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Especies: Rata

NOAEL: 0.0482 mg/l

Vía de aplicación: Inhalación

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Método: Directrices de ensayo 412 del OECD
 Órganos diana: Órganos respiratorios

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

Componentes:

64742-95-6 Nafta solvente, petróleo, aromático ligero:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Inhalación:

Síntomas:

Concentraciones altas de vapores pueden irritar las vías respiratorias. Pueden causar dolores de cabeza, mareos, náusea y vómito. Puede causar depresión del sistema nervioso (sopor, pérdida de coordinación y fatiga).

Contacto con la piel:

Síntomas:

El contacto puede causar probablemente irritación.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar probablemente irritación severa.

Ingestión:

Síntomas:

Puede irritar las vías digestivas y causar los mismos síntomas que la inhalación; altas dosis pueden resultar en inconsciencia.

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.

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad
Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad
Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación
Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
Métodos de eliminación.

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : D001: Inflamable

D018: Benceno

Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Envases contaminados : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
 : 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

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Flammable liquid, n.o.s.
 (Xylene, Solvent naphtha)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Flammable Liquids
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (XYLENE, SOLVENT NAPHTHA)
 Marine Pollutant : (Siloxanes)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3
 EmS Código : F-E, S-E
 Contaminante marino : si
 Observaciones : IMDG Code segregation group - none

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Flammable liquids, n.o.s.
 (Xileno, Solvent naphtha)
 Clase : 3

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : FLAMMABLE LIQUID
 Código ERG : 128
 Contaminante marino : si (Siloxanes)
 Tamaños del envase: tambores 55 galones; cubos 5 o 6 galones; muestras 2 oz./16 oz.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias
EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Xileno	1330-20-7	100	250

SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

SARA 311/312 Peligros : Por el 13 de junio de 2016 Registro Federal nota, EPA armonizado las categorías de peligro de la EPCRA 311/312 con la comunicación de peligro de OSHA estándar para la clasificación y etiquetado de productos químicos (es decir, GHS) del 2012. Por favor consulte la sección 2 de la SDS para identificar las categorías de riesgo apropiado para efectos de información.

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Si está enumerado abajo, este producto contiene el química(s) tóxico conforme a los requisitos de divulgación de la sección 313 del título III de las enmiendas de Superfund y del acto de Réautorisation de 1986 y 40 CFR parte 372

Xileno	1330-20-7	40.0 %
Etilbenceno	100-41-4	16.4 %
2-Fenoxietanol	122-99-6	5 %

Ley del Aire Limpio

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

Xileno	1330-20-7	40.0 %
Etilbenceno	100-41-4	16.4 %
2-Fenoxietanol	122-99-6	5 %

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Xileno	1330-20-7	40.0 %
Etilbenceno	100-41-4	16.4 %
Ciclohexanona	108-94-1	5 %
2-Fenoxietanol	122-99-6	5 %

No volátiles (peso) : 23.5 - 26.5 %
 Método: 22 (10min/150°C)
 DIN EN ISO 3251
 La información no volátiles no es una especificación

Massachusetts Right To Know

Xileno	1330-20-7
Etilbenceno	100-41-4
Ciclohexanona	108-94-1
Benzene	71-43-2


Pennsylvania Right To Know

Xileno	1330-20-7
Dimetilpolisiloxano modificado con poliéster	-
Etilbenceno	100-41-4
Nafta solvente, petróleo, aromático ligero	64742-95-6
Ciclohexanona	108-94-1
2-Fenoxietanol	122-99-6
Tolueno	108-88-3
Cumeno	98-82-8

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto : 800963-5190
 Comercial del Registro de
 Nuevo Jersey para el
 Producto (NJ TSRN)

Prop. 65 de California

 ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Etilbenceno, Cumeno, Benzene, Naphthalene, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Tolueno, Benzene, que es/son conocida/s por el Estado de California

BYK-370

Versión 8

Fecha de revisión 05/30/2024

Fecha de impresión 04/30/2026

como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
Section 5a	: Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.
Sección 4 / 12(b)	: Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).
DSL	: Certificamos que todo componente ser enumerar en DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 05/30/2024

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.