

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : PURABYK-R 5530  
Código del producto : 000000000000121788

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo reológico

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Teléfono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
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

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.  
Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.  
Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

#### 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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

|                         |   |                      |   |
|-------------------------|---|----------------------|---|
| Indicaciones de peligro | : | H302                 | Nocivo en caso de ingestión.  |
|                         |   | H315                 | Provoca irritación cutánea.   |
|                         |   | H319                 | Provoca irritación ocular grave.  |
| Consejos de prudencia   | : | <b>Prevención:</b>   |   |
|                         |   | P264                 | Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  |
|                         |   | P270                 | No comer, beber ni fumar durante su utilización.  |
|                         |   | P280                 | Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.   |
|                         |   | <b>Intervención:</b> |   |
|                         |   | P301 + P312 + P330   | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca. |
|                         |   | P337 + P313          | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |
|                         |   | <b>Eliminación:</b>  |   |
|                         |   | P501                 | Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.                         |

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 3470-98-2 1-butilpirrolidin-2-ona

### 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 : Disolución de una urea modificada

#### Componentes

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice | Clasificación | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|
|                |                                 |               |                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

|                         | Número de registro                         |   |              |
|-------------------------|--|---|--------------|
| 1-butilpirrolidin-2-ona | 3470-98-2<br>222-437-8<br>01-2120062728-48 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 30 - < 50 |
| cloruro de litio        | 7447-41-8<br>231-212-3<br>01-2119560574-35 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>526 mg/kg | >= 1 - < 3   |

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.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
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 : Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.  
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 : Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

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

Tratamiento : No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
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

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Compuestos halogenados  
Óxidos de metal  
Cloruro de hidrógeno

### 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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

eliminación.

### 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 : 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.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- 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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. 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

## 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                 |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| cloruro de litio       | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 9,9 mg/kg             |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo -                    | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

|  |              |                      | efectos sistémicos                 |                       |
|--|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
|  | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 4,25 mg/kg            |
|  | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,43 mg/kg            |
|  | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Consumidores | Ingestión            | Aguda - efectos sistémicos         | 1,29 mg/kg            |
|  | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|------------------------|---|-------------|
| cloruro de litio       | Agua dulce                                | 2175 mg/l   |
|                        | Sedimento de agua dulce                   | 56,54 mg/kg |
|                        | Agua de mar                               | 217 mg/l    |
|                        | Sedimento marino                          | 5,654 mg/kg |
|                        | Suelo                                     | 10,44 mg/kg |
|                        | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1,402 mg/l  |

## 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  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Guantes de Neopreno  
Tiempo de penetración : > 120 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.

### Controles de exposición medioambiental

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

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

|   |   |  |
|---|---|--|
| Color   | : | amarillo   |
| Olor  | : | no significativo   |
| Umbral olfativo   | : | Sin datos disponibles  |
| Punto/ intervalo de fusión  | : | < 0 °C<br>Método: derived  |
| Comienzo de la ebullición   | : | 240 °C<br>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  | : | 123 °C<br>Método: 49 (Pensky-Martens)                                    |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | > 200 °C<br>Método: DIN 51794  |
| Temperatura de descomposición   | : | Sin datos disponibles  |
| pH  | : | 6 (20 °C)<br>Concentración: 10 %<br>Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidad  |   |  |
| Viscosidad, dinámica  | : | aprox. 680 mPa.s (20 °C)<br>Método: P/K 20°C                             |
| Viscosidad, cinemática  | : | Sin datos disponibles  |
| Solubilidad(es)   |   |  |
| Solubilidad en agua   | : | inmiscible   |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : | Sin datos disponibles  |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                                 | : | Sin datos disponibles  |
| Presión de vapor  | : | < 35 Pa (20 °C)  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

Método: derived

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Densidad relativa           | : | Sin datos disponibles   |
| Densidad                    | : | 1,079 g/cm <sup>3</sup> (aprox. 20 °C)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles   |

### 9.2 Otros datos

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.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 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

Nocivo en caso de ingestión.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.013 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### cloruro de litio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 526 mg/kg  
BPL: 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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,57 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Producto:

Observaciones : Puede irritar la piel.  
Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

#### Producto:

Observaciones : Provoca irritación ocular grave.

### Componentes:

#### cloruro de litio:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Grave irritación de los ojos  
BPL : si

### 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

### Componentes:

#### cloruro de litio:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

BPL : si

### 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

### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

### 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 : Sin datos disponibles

## 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

#### Componentes:

##### cloruro de litio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 158 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 249 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 63,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 400 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

---

### 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

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>ADR</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>ADR</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>ADR</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.4 Grupo de embalaje

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>ADN</b>             | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>ADR</b>             | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>             | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b>            | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA (Carga)</b>    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA (Pasajero)</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

#### 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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

### 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:<br>Número de lista 3                       |
| 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. | : | No aplicable  |

#### 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

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| H302 | : | Nocivo en caso de ingestión.     |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea.      |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave. |

#### Texto completo de otras abreviaturas

|             |   |                    |
|-------------|---|--------------------|
| Acute Tox.  | : | Toxicidad aguda    |
| Eye Irrit.  | : | Irritación ocular  |
| Skin Irrit. | : | Irritación cutánea |

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; 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PURABYK-R 5530

Versión: 5.2  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 19.06.2026

Fecha de la última expedición: 23.04.2025  
Fecha de impresión: 23.06.2026

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); 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:

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

#### Procedimiento de clasificación:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| 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.

REG\_EU / ES