

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : RECYCLOBYK 4379

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**Compañía : 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 : Stabilizer package for recycled polymers

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

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

Polvo combustible :

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Si las partículas pequeñas se generan durante el procesamiento ulterior, manipulación o por otros medios, pueden formar concentraciones de polvo inflamable en aire.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

con agua y jabón abundantes.

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.

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

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

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
Naturaleza química : Organic heat stabilizer composition

**Componentes peligrosos**

| Componente      | No. CAS   | Concentración (%)  |
|-----------------|-----------|--------------------|
| Oxido de calcio | 1305-78-8 | $\geq 10$ - $< 20$ |
| Silica, amorfo  | 7631-86-9 | $\geq 0.1$ - $< 1$ |

**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.  
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 : 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.

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

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.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                                           | : Espuma<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>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                                       | : Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), humo denso negro.                                                                                 |
| Otros datos                                                              | : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| 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.<br>Evite la formación de polvo.<br>Evitar respirar el polvo.                                                                                                                     |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.<br>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.                                                                                                                                                          |

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar la formación de partículas respirables.<br>No respirar vapores/polvo.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RECYCLOBYK 4379

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

Condiciones para el  
almacenaje seguro

- 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.
- : 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.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes     | No. CAS   | Tipo de valor<br>(Forma de<br>exposición) | Parámetros<br>de control /<br>Concentración<br>permisible  | Base      |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Oxido de calcio | 1305-78-8 | TWA                                       | 2 mg/m3                                                    | ACGIH     |
| Oxido de calcio |           | TWA                                       | 5 mg/m3                                                    | OSHA Z-1  |
| Oxido de calcio |           | TWA                                       | 5 mg/m3                                                    | OSHA P0   |
| Silica, amorfo  | 7631-86-9 | TWA (Polvo)                               | 20 Millones de<br>partículas por<br>pie cúbico<br>(Sílice) | OSHA Z-3  |
| Silica, amorfo  |           | TWA (Polvo)                               | 80 mg/m3 /<br>%SiO2<br>(Sílice)                            | OSHA Z-3  |
| Silica, amorfo  |           | TWA                                       | 6 mg/m3<br>(Sílice)                                        | NIOSH REL |
| Silica, amorfo  |           | TWA (Polvo<br>inhalable)                  | 0.05 mg/m3<br>(Sílice)                                     | NIOSH REL |
| Silica, amorfo  |           | PEL<br>(respirable)                       | 0.05 mg/m3                                                 | OSHA CARC |

#### Protección personal

Protección de las manos

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

- : Traje protector impermeable al polvo  
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.

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                               | : gránulos                                                                                                                |
| Color                                 | : gris                                                                                                                    |
| Olor                                  | : característico                                                                                                          |
| Umbral olfativo                       | : No aplicable                                                                                                            |
| pH                                    | : insoluble                                                                                                               |
|                                       | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
|                                       | : No aplicable                                                                                                            |
| Presión de vapor                      | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Punto de inflamación                  | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Límite superior de explosividad       | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Límites inferior de explosividad      | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Tasa de evaporación                   | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : Pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire durante el procesamiento, la manipulación u otros medios. |
| Densidad relativa del vapor           | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Densidad relativa/Densidad específica | : 1.05 (68 °F (20 °C))                                                                                                    |
| Densidad                              | : 1.05 g/cm <sup>3</sup> (68 °F (20 °C))                                                                                  |
| Densidad aparente                     | : 0.56 g/cm <sup>3</sup> (68 °F (20 °C))                                                                                  |
| Solubilidad(es)                       |                                                                                                                           |
| Solubilidad en agua                   | : insoluble                                                                                                               |
| Solubilidad en otros disolventes      | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Temperatura de ignición               | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Descomposición térmica                | : Sin datos disponibles                                                                                                   |
| Viscosidad                            |                                                                                                                           |
| Viscosidad, dinámica                  | : No aplicable                                                                                                            |

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Tensión superficial : Sin datos disponibles

**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.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

**Componentes:****7631-86-9 Silica, amorfo:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Observaciones: El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

**Componentes:****7631-86-9 Silica, amorfo:**

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad****IARC**

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

Silica, amorfo

7631-86-9

**OSHA**

Carcinógeno regulado específicamente por OSHA

Silica, amorfo

7631-86-9

**NTP**

Cancerígeno humano reconocido

Silica, amorfo

7631-86-9

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces

: Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos

: Observaciones: Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad

: Observaciones: Sin datos disponibles

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

**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.**

Residuos : 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.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

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

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica**

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

**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)**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**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** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

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).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**Massachusetts Right To Know**

Oxido de calcio

1305-78-8

**RECYCLOBYK 4379**

Versión 1

Fecha de revisión 07/18/2025

Fecha de impresión 01/06/2026

**Pennsylvania Right To Know**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Oxido de calcio      | 1305-78-8 |
| Antioxidante         | -         |
| antioxidante         | -         |
| Polímero             | -         |
| Sal de ácidos grasos | -         |
| Metanol              | 67-56-1   |

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto** : 800963-6556  
**Comercial del Registro de**  
**Nuevo Jersey para el**  
**Producto (NJ TSN)**

**Prop. 65 de California**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Silica, amorfo, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Metanol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://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 : 07/18/2025

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.