

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYKETOL-PC

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 humectante y dispersante

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

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Urea modificada

Componentes peligrosos

No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Sacar al aire libre. De ser necesario, administre respiración artificial. Obtenga auxilio médico tan pronto como sea posible. 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 : Quitar la ropa contaminada. Lavar minuciosamente con agua y jabón.

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

| | | |
|---|---|--|
| En caso de contacto con los ojos | : | <p>Limpie inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 20 min. Obtenga auxilio medico tan pronto como sea posible.</p> <p>Retirar las lentillas.</p> <p>Proteger el ojo no dañado.</p> <p>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.</p> |
| Por ingestión | : | <p>No provoque el vomito. Diluya con 1-2 vasos de agua.</p> <p>Obtenga auxilio medico.</p> <p>Nunca administre via oral a una persona inconsciente.</p> <p>Mantener el tracto respiratorio libre.</p> <p>No dar leche ni bebidas alcohólicas.</p> <p>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.</p> <p>Si los síntomas persisten consultar a un médico.</p> |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : | No hay información disponible. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | <p>Espuma</p> <p>Dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Producto químico en polvo</p> <p>Espuma</p> <p>Dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Producto químico en polvo</p> |
| Medios de extinción no apropiados | : | No hay información disponible. |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | <p>Chorro de agua de gran volumen</p> <p>Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.</p> <p>No explota al contacto mecanico</p> |
| Productos de combustión peligrosos | : | <p>Óxidos de carbono</p> <p>Óxidos de nitrógeno (NO_x)</p> |
| Otros datos | : | <p>Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.</p> <p>Consérvase lejos de agentes oxidantes.</p> <p>Procedimiento estándar para fuegos químicos.</p> <p>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.</p> |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | <p>En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.</p> <p>Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p> |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | | |
|---|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de | : | Usar equipo protector: goggles, ropa químicamente resistente, guantes, y respirador apropiado en interiores. |
|---|---|--|

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

emergencia

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material derramado entre en la tierra, el agua y/o el aire usando métodos apropiados de la contención.

Métodos y material de contención y de limpieza : Pare la fuga. Forme un dique y contenga la fuga. Bombear a tanques de salvamento y/o absorber con material adecuado. Para remover material, use palas que no produzcan chispa.

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Evítase el contacto con los ojos y la piel.
Manejar como químico industrial.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : Consérvese lejos de ácidos fuertes.

Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería : Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : No necesario.
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos
Material : Guantes protectores

Protección de los ojos : Gafas de Seguridad
Gafas
Gafas de seguridad

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

| | |
|------------------------------------|---|
| Protección de la piel y del cuerpo | : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Traje protector |
| Medidas de higiene | : Ropa limpia de trabajo de manga larga y pantalón largo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Procedimiento general de higiene industrial. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico | : líquido |
| Color | : claro |
| Olor | : ligero |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : 7, Concentración: 100 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-value indicator |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : < 32 °F (< 0 °C) Método: derived |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : 212.00 °F (100.00 °C) Método: derived |
| Presión de vapor | : 5 hPa (68.00 °F (20.00 °C)) Método: derived |
| Punto de inflamación | : > 212 °F (> 100 °C) Método: 49 (Pensky-Martens) |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa/Densidad específica | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1.1360 g/cm ³ (68.00 °F (20.00 °C)) Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : totalmente miscible |

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

| | |
|--|--|
| 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 51794 |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, dinámica | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Reactividad | : No clasificado como un peligro de reactividad. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Estabilidad química | : Estable; no ocurrirá polimerización No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Sin datos disponibles Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Condiciones que deben evitarse | : Ninguno conocido. |
| Materiales incompatibles | : Sin datos disponibles Ácidos Agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | : Ninguno conocida |

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 : Observaciones: Sin datos disponibles

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

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

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

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

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

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: No se conocen efectos crónicos en la salud.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Inhalación:

Síntomas:

Inhalación: Ninguno esperado.

Contacto con la piel:

Síntomas:

El contacto puede causar irritacion.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar irritacion.

Ingestión:

Síntomas:

La ingestion puede irritar las vias digestivas.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces :

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

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

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 : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : no aplicable.

Residuos : Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales y estatales aplicables en la localidad.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

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**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

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)**

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 Titulo III, sección 302.

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

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).

No volátiles (peso) : 90.00 %
Método: 22 (10min/150°C)
DIN EN ISO 3251
La información no volátiles no es una especificación

Massachusetts Right To Know

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Right To Know

| | |
|-----------------|-----------|
| Urea modificada | - |
| Agua | 7732-18-5 |

Pennsylvania Right To Know

| | |
|-----------------|-----------|
| Polímero | - |
| Urea modificada | - |
| Agua | 7732-18-5 |

New Jersey Right To Know

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto : 800963-5271
Comercial del Registro de Nuevo Jersey para el Producto (NJ TSRN)

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

BYKETOL-PC

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

| | |
|-------------------|--|
| 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 : 05/17/2026

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.