



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 30-sep.-2024

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Part A:  
KX Flex 40, 60  
Simpact 60

### Otros medios de identificación

**Código del producto** FG-2168A  
**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Solo para uso de usuarios profesionales.

**Restricciones de uso** No hay información disponible.

### Datos del proveedor o fabricante

**Fabricante**  
Smooth-On, Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

**Correo electrónico** sds@smooth-on.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

**Teléfono de emergencia** CHEMTEL +01-813-248-0585

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Toxicidad aguda por vía cutánea                                 | Categoría 5 - (H313)  |
| Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)                 | Categoría 4 - (H332)  |
| Corrosión/irritación cutánea                                    | Categoría 2 - (H315)  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                      | Categoría 2A - (H319) |
| Sensibilización respiratoria                                    | Categoría 1 - (H334)  |
| Sensibilización cutánea   | Categoría 1 - (H317)  |
| Carcinogenicidad  | Categoría 2 - (H351)  |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)       | Categoría 3 - (H335)  |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) | Categoría 2 - (H373)  |

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H315 - Provoca irritación cutánea.

- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo si se inhala.
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 - Susceptible de provocar cáncer.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



Signo de exclamación  
Peligros para la salud

**Consejos de prudencia - Prevención**

- P201 - Procurar las instrucciones antes del uso.
- P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P280 - Usar guantes de protección.

**Consejos de prudencia - Respuesta**

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

**Ojos**

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Piel**

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.  
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.  
P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

**Inhalación**

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave.  
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Otra información**

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**

**Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

| Nombre de la sustancia             | Número CAS | % en peso |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8   | 20 - 40   |
| Benzene,                           | 5873-54-1  | 1 - <3    |

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-<br>Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | 128-37-0 | 0.1 - <1 |
|--|----------|----------|

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### Descripción de los primeros auxilios

|  |   |
|--|---|
| <b>Consejo general</b>   | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.  |
| <b>Inhalación</b>  | Puede provocar una reacción alérgica respiratoria. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos.   |
| <b>Ingestión</b>   | Puede provocar una reacción alérgica. No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata.  |
| <b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b> | Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca Utilizar un equipo de protección individual según corresponda Véase la Sección 8 para más información Evitar respirar vapores o nieblas |

### Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Síntomas</b>                 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de ardor. Dificultad respiratoria. |
| <b>Efectos de la exposición</b> | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  |

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Información para el médico</b> | Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|---|

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios adecuados de extinción</b>     | Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. |
| <b>Incendio grande</b>                   | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.    |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.                       |

|   |   |
|---|---|
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                                | El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.                     |
| <b>Datos de explosión</b>   |   |
| <b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>   | Ninguno(a).   |
| <b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>                                   | Ninguno(a).   |
| <b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b> | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones personales</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evitar respirar vapores o nieblas. |
| <b>Otra información</b>        | Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.   |

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
|---|---|

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Métodos de contención</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
|------------------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Métodos de limpieza</b> | Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. |
|----------------------------|---|

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

|  |  |
|--|--|
| <b>Recomendaciones para la manipulación segura</b> | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Evitar respirar vapores o nieblas. |
|--|--|

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. |
|--------------------------------------|--|

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### **Parámetros de control**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Límites de exposición</b> | NOM-010-STPS-2014. |
|------------------------------|--------------------|

| Nombre de la sustancia                                   | México                       |
|--|------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8           | VLE-PPT: 0.005 ppm           |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-<br>128-37-0 | VLE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Límites biológicos de exposición profesional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales.

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados Guantes impermeable

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.

**Protección respiratoria** Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Líquido

**Aspecto** líquido transparente

**Color** transparente

**Olor** Leve

**Umbral olfativo** No hay información disponible

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>           | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| pH  | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Punto de inflamación                                  | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Tasa de evaporación                                   | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Inflamabilidad  | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Límite de inflamabilidad en el aire                   |                          |                               |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles | No se conocen                 |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles | No se conocen                 |

|                                |                          |               |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Densidad relativa del vapor    | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Densidad relativa              | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Solubilidad en agua            | Insoluble en agua        | No se conocen |
| Solubilidad en otros solventes | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Coefficiente de reparto        | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de descomposición  | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Viscosidad cinemática          | 1900 cPs                 | No se conocen |
| Viscosidad dinámica            | No hay datos disponibles | No se conocen |

**Otra información**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Propiedades comburentes | No hay información disponible. |
| Propiedades explosivas  | No hay información disponible. |
| Peso molecular          | No hay información disponible  |
| Densidad del líquido    | No hay información disponible  |
| Densidad aparente       | No hay información disponible  |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

|  |   |
|--|---|
| Reactividad                            | No hay información disponible.                            |
| Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales.                          |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | Ninguno durante el procesado normal.                      |
| Condiciones que deben evitarse         | Calor excesivo.   |
| Materiales incompatibles               | Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

**SECCIÓN 11. Información toxicológica:****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar sensibilización en personas sensibles. (basada en componentes). Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. (basada en componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. |
| <b>Ingestión</b>             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar efectos adicionales como se describen en la subsección sobre "Inhalación". La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | Los síntomas de las reacciones alérgicas pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y pies, mareo, desmayo, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento de la piel. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
|-----------------|---|

**Toxicidad aguda** Nocivo por inhalación. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda 5,870.20 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 3,068.40 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 1.50 mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

**Toxicidad aguda desconocida**

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia  | DL50, oral            | DL50, dérmica -          | CL50, inhalación                    |
|---|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                            | = 31600 mg/kg ( Rat ) | -                        | = 369 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Benzene,<br>1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)<br>methyl]-<br>5873-54-1 | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | = 490 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-<br>128-37-0               | > 2930 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )     | -                                   |

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Efectos interactivos**

No hay información disponible.

**Corrosión/irritación cutánea**

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Susceptible de provocar cáncer.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia  | ACGIH | IARC    | NTP | México |
|---|-------|---------|-----|--------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                        | -     | Group 3 | -   | -      |
| Benzene,<br>1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-<br>5873-54-1 | -     | Group 3 | -   | -      |

|   |   |         |   |   |
|---|---|---------|---|---|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-met<br>hyl-<br>128-37-0 | - | Group 3 | - | - |
|---|---|---------|---|---|

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición única</b>         | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| <b>STOT - exposición repetida</b>      | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| <b>Efectos sobre los órganos diana</b> | Sistema respiratorio, Ojos.  |
| <b>Peligro de aspiración</b>           | No hay información disponible.   |
| <b>Otra información</b>                | No hay información disponible.   |

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Nombre de la sustancia  | Algas/plantas acuáticas   | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|---|---|-------|------------------------------------|------------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-met<br>hyl-<br>128-37-0 | EC50: =6mg/L (72h,<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata)<br>EC50: >0.42mg/L (72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus) | -     | -                                  | -          |

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia   | Coficiente de reparto |
|--|-----------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                     | 4.51                  |
| Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-<br>5873-54-1 | 4.5                   |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-<br>128-37-0           | 5.1                   |

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

**Métodos de eliminación**



|   |  |
|---|--|
| <b>Residuos de desechos o productos no utilizados</b> | Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. |
| <b>Embalaje contaminado</b>                           | No volver a usar los recipientes vacíos.   |

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>MEX</b>  | No regulado                   |
| <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC</b> | No hay información disponible |

**TDG**

**DOT**

**ICAO (aéreo)**

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>IATA</b> | No regulado |
|-------------|-------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>IMDG</b> | No regulado |
|-------------|-------------|

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**Regulaciones internacionales**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono</b> | No aplicable |
| <b>El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes</b>   | No aplicable |
| <b>El Convenio de Róterdam</b>   | No aplicable |

**Inventarios Internacionales**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>ENCS</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>IECSC</b>         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>KECI</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>PICCS</b>         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>AIIC</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>NZIoC</b>         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |

**Leyenda:**

- TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
- EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
- ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
- KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
- AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales
- NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

|             |                               |                        |          |                         |          |                            |          |
|-------------|-------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------|----------|
| <b>NFPA</b> | <b>Peligros para la salud</b> | <b>3Inflamabilidad</b> | <b>0</b> | <b>Inestabilidad</b>    | <b>0</b> | <b>Riesgos especiales</b>  | <b>-</b> |
| <b>HMIS</b> | <b>Peligros para la salud</b> | <b>2Inflamabilidad</b> | <b>0</b> | <b>Peligros físicos</b> | <b>0</b> | <b>Protección personal</b> | <b>X</b> |

Leyenda referida a peligros crónicos  
 \* = Peligro crónico para la salud

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
 STOT: Toxicidad específica de órganos blanco  
 ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal del 50%  
 DL50: Dosis letal del 50%

**Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

|         |  |        |  |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P   | Valor Límite de Exposición Pico                            | Sk*    | Efectos sobre la piel                      |
| +       | Sensibilizantes  |        |  |

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
 Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión** 30-sep.-2024

**Nota de revisión** No hay información disponible.

**NOM-018-STPS-2015**

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso,

procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 27-mar.-2025

Número de revisión 2

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

Nombre del producto Part B: KX Flex 40, 60

### Otros medios de identificación

Código del producto FG-2168B  
Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Solo para uso de usuarios profesionales.

Restricciones de uso No hay información disponible.

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Fabricante**

Smooth-On, Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Correo electrónico sds@smooth-on.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTEL +01-813-248-0585

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 4 - (H302) |
|------------------------------|----------------------|

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### **Atención**

#### **Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión.



Signo de exclamación

### **Consejos de prudencia - Prevención**

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

#### Consejos de prudencia - Respuesta

#### Ingestión

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

P330 - Enjuagarse la boca.

#### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

#### Otra información

No hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### Sustancia

No aplicable.

#### Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| 1,4-Butanediol         | 110-63-4   | 5 - <10   |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Consejo general</b>       | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.  |
| <b>Inhalación</b>            | Trasladar al aire libre.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón.   |
| <b>Ingestión</b>             | No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.               |

#### Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

**Síntomas** No hay información disponible.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser

ineficaz.

**Medios de extinción no apropiados** No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Peligros específicos del producto químico** No hay información disponible.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### **Working area parameters, subject to mandatory control (MAC or TSEL)**

**Límites de exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**Límites biológicos de exposición profesional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales.

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavajos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Protección de los ojos y la cara - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.

**Protección de las manos** Protección de las manos - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.

**Protección de la piel y el cuerpo** Protección de la piel - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.

**Protección respiratoria** Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Opaque Liquid  
**Color** No hay información disponible  
**Olor** Leve  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

| <b><u>Propiedad</u></b>                                      | <b><u>Valores</u></b>    | <b><u>Observaciones • Método</u></b> |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>pH</b>  | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>                   |                          | No se conocen                        |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                                      |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                                      |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                           | No hay datos disponibles | No se conocen                        |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | No hay datos disponibles | No se conocen                        |

|                                       |                          |               |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Solubilidad en agua</b>            | Insoluble en agua        | No se conocen |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b> | No hay datos disponibles | No se conocen |
| <b>Coefficiente de reparto</b>        | No hay datos disponibles | No se conocen |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b> | No hay datos disponibles | No se conocen |
| <b>Temperatura de descomposición</b>  | No hay datos disponibles | No se conocen |
| <b>Viscosidad cinemática</b>          | 480 cPs                  | No se conocen |
| <b>Viscosidad dinámica</b>            | No hay datos disponibles | No se conocen |

**Otra información**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Propiedades comburentes</b> | No hay información disponible. |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Peso molecular</b>          | No hay información disponible  |
| <b>Densidad del líquido</b>    | No hay información disponible  |
| <b>Densidad aparente</b>       | No hay información disponible  |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | No hay información disponible.                            |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales.                          |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno durante el procesado normal.                      |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

**SECCIÓN 11. Información toxicológica:****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.   |
| <b>Ingestión</b>             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes). |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Síntomas</b> | No hay información disponible. |
|-----------------|--------------------------------|

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

**Medidas numéricas de toxicidad**

The following ATE values have been calculated for the mixture

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b> | 1,677.50 mg/kg |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla)</b>        | 5,500.00 mg/kg |



(cutáneo)  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) 5.61 mg/l  
 (inhalación, polvo o vaporización)

**Toxicidad aguda desconocida**  
**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia     | DL50, oral           | DL50, dérmica -      | CL50, inhalación       |
|----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1,4-Butanediol<br>110-63-4 | = 1525 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Efectos interactivos</b>                       | No hay información disponible. |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>               | No hay información disponible. |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>     | No hay información disponible. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>        | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                           | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>             | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición única</b>                    | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                 | No hay información disponible. |
| <b>Peligro de aspiración</b>                      | No hay información disponible. |
| <b>Otra información</b>                           | No hay información disponible. |

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

| Nombre de la sustancia     | Algas/plantas acuáticas                       | Peces                                       | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos                          |
|----------------------------|---|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1,4-Butanediol<br>110-63-4 | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: >30000mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                                  | EC50: =813mg/L (48h, Daphnia magna) |

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia     | Coefficiente de reparto |
|----------------------------|-------------------------|
| 1,4-Butanediol<br>110-63-4 | -0.88                   |

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

MEX No regulado

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No hay información disponible

TDG

DOT

ICAO (aéreo)

IATA No regulado

IMDG No regulado

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

Regulaciones internacionales

**El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono** No aplicable

**El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes** No aplicable

**El Convenio de Róterdam** No aplicable

Inventarios Internacionales

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>ENCS</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>IECSC</b>         | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>KECL</b>          | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |

**PICCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.  
**AIIC** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.  
**NZIoC** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China  
**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

|                    |                                 |                         |                           |                              |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <u><b>NFPA</b></u> | <b>Peligros para la salud</b> 2 | <b>Inflamabilidad</b> 0 | <b>Inestabilidad</b> 0    | <b>Riesgos especiales</b> -  |
| <u><b>HMIS</b></u> | <b>Peligros para la salud</b> 1 | <b>Inflamabilidad</b> 0 | <b>Peligros físicos</b> 0 | <b>Protección personal</b> X |

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
 STOT: Toxicidad específica de órganos blanco  
 ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal del 50%  
 DL50: Dosis letal del 50%

**Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

|         |  |        |  |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P   | Valor Límite de Exposición Pico                            | Sk*    | Efectos sobre la piel                      |
| +       | Sensibilizantes  |        |  |

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión** 27-mar.-2025

**Nota de revisión** No hay información disponible.

**NOM-018-STPS-2015**

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**