

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto:

**Invincible Lane Cleaner**

Nombres alternativos:

Descripción del kit/paquete: Invincible Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallons and 30 gallon containers

Número de parte de kit/paquete: 62-860055-001, 62-860055-005 y 62-860055-030

Número de pieza del producto 62-860055-001, 62-860055-005 y 62-860055-030

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

Limpiador de calle de bolos para uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Persona responsable: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585

Servicio al cliente: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/EC (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2- H319

**Frases H** de advertencia:

**H315** - Provoca irritación cutánea.

**H319** - Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta:

GHS07



ATENCIÓN

**Frases H** de advertencia:

**H315** - Provoca irritación cutánea.

**H319** - Provoca irritación ocular grave.

**Frases P** de precaución:

**P264** - Lave bien las manos después de manipular.

**P280** - Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

**P321** Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).

**P362** - Quítese la ropa contaminada.

**P302 + P352** - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

**P305 + P351 + P338** - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P332 + P313** - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**P337 + P313** - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros:

El producto no tiene otros peligros específicos conocidos para seres humanos o el medio ambiente.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas:

Descripción:	N° CAS	N° CE	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Clasificación: 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictog. del peligro	Categ. del peligro	Frases H:
<b>2-Butoxietanol</b>	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Atención	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
<b>Trifosfato pentasódico*</b>	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	-

\*: Sustancia clasificada por el fabricante o sustancia que no tiene clasificación obligatoria de acuerdo con las normativas EU.

Texto completo de Frases H: véase sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios:

Información general:

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, consulte al médico.

No introduzca nada por la boca a una persona inconsciente.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Tareas:

- Peligro de aspiración. NO PROVOQUE EL VÓMITO - trasñade al hospital inmediatamente.
- OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- Nota para el médico -, hacer un lavado gástrico, de acuerdo con los procedimientos de la ingestión de productos derivados del petróleo.
- Si la persona está consciente, haga que beba agua.
- Llame inmediatamente al médico.

INHALACIÓN:

Tareas:

- Destilados de petróleo y aromático, Destilado de petróleo - excesiva inhalación de los vapores puede causar irritación de la nariz o de la garganta, mareos, fatiga, debilidad, náuseas, dolor de cabeza, posible pérdida del conocimiento e incluso asfixia.
- Retire a la víctima al aire fresco.
- Evite una mayor exposición.
- Si los síntomas persisten, busque atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Destilado de petróleo y asfalto - El contacto prolongado o repetido puede causar irritación moderada, dermatitis secante.
- Quite la ropa contaminada, lave la zona expuesta con un limpiador de manos y después con agua y jabón.
- Obtenga atención médica inmediatamente si la irritación aumenta y persiste.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- Destilado de petróleo (alcoholes minerales), asfalto de petróleo, fibras y minerales pueden causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Las fibras pueden causar irritación mecánica. Enjuague inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior ocasionalmente.
- Obtener atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

**Información general:**

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel. La exposición prolongada o repetida con la piel puede provocar irritación en las

vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir opresión en el pecho, rubor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad depresión respiratoria, ritmo cardíaco irregular, dolor abdominal, convulsiones y shock. Puede ser nocivo si se inhala. Evite el contacto con la piel y los ojos. Puede del causar irritación de ojos y piel.

**Ojos:**

Provoca irritación ocular grave.

**Piel:**

Provoca irritación cutánea.

4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:****Nota para el médico:**

El producto es un material corrosivo. El uso de un lavado gástrico o emesis está contraindicado. Una posible perforación del estómago o del esófago debe ser investigada. No dé antidotos químicos. se puede producir asfixia por edema de la glotis. Puede ocurrir una marcada disminución de la presión arterial con esputo espumoso y presión de pulso elevada.

Tratamiento sintomático.

Ver epígrafe 2.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. **Medios de extinción:**5.1.1. **Medios de extinción apropiados:**

Medidas de extinción: Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO2, polvo, agua pulverizada.

5.1.2. **Medios de extinción no apropiados:**

No utilizar chorro de agua.

5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede suponer la liberación de gases y vapores irritantes.

5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Agua usada para su posterior eliminación; No disperse el material. El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede suponer la liberación de gases y vapores irritantes. En caso de incendio y/o explosión no respire los humos.

Use presión positiva, un aparato de respiración autónomo (SCBA) con máscara completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben abandonar el área. Utilice un SCBA durante la limpieza inmediatamente después del fuego. No fumar.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**6.1.1. **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

En el lugar del accidente únicamente pueden permanecer las personas capacitadas y que conoce bien los quehaceres necesarios y provistos de adecuada ropa protectora individual.

6.1.2. **Para el personal de emergencia:**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente:**

No permita que los derrames pasen al drenaje o A una corriente de agua. Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, fumar o usar las instalaciones del inodoro. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos Mantenga a las personas alejadas y proteja los derrames/ fugas del viento. Forme un dique delante del derrame del líquido para su posterior eliminación. Empape con material absorbente inerte. Recoja mecánicamente y en un contenedor adecuado para su eliminación. Limpie la superficie contaminada. Evite que el producto entre en el sistema de drenaje. Contener. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4. **Referencia a otras secciones:**

Para más información detallada, ver la sección 8 y 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. **Precauciones para una manipulación segura:**

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Ver epígrafe 2.

Medidas de orden técnico:

No requiere medidas especiales

Prevención de incendios y explosiones:

No requiere medidas especiales

7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.

Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Guardar en un lugar seco y bien ventilado.  
Mantener la etiqueta del envase durante el almacenamiento.  
Ver epígrafe 2.  
Materiales incompatibles: Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.  
Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.

- 7.3. Usos específicos finales:  
No hay instrucciones específicas.

**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1. Parámetros de control:

Límite de exposición ocupacional:

**2-Butoxietanol** (CAS: 111-76-2): **VLA-ED@**: 20 ppm; 98 mg/m<sup>3</sup>; **VLA-EC@** : 50 ppm; 245 mg/m<sup>3</sup>; **NOTAS**: vía dérmica, VLI,VLB@

AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	INDICADOR BIOLÓGICO (IB)	VALORES LÍMITE VLB@	MOMENTO DE MUESTREO
2-Butoxietanol (2011)	Ácido butoxiacético en orina	200 mg/g creatinina	Final de la jornada laboral (2)

DNEL:		Vía de exposición	Frecuencia de la exposición	Observación
Empleado	Consumidor			
n.d.	n.d.	Dérmico	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Inhalador	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.

PNEC			Frecuencia de la exposición	Observación
Agua	Tierra	Aire		
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.

8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Tener suficiente cautela durante el trabajo para prevenir el vertido del producto al piso, a la ropa, a la piel o a los ojos.

**Controles de ingeniería:**

Proporcione una ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar una protección respiratoria adecuada.

**Prácticas seguras de trabajo**

Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, fumar o usar las instalaciones del inodoro. Qítense la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Ver epígrafe 2.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

1. Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad química / protector contra salpicaduras.
2. Protección de la piel:
  - a. Protección de manos: Los guantes impermeables químicos son necesarios.
  - b. Otros: Se debe utilizar ropa resistente a productos químicos tales como batas / delantal y botas .
3. Protección respiratoria: Se requiere el uso de un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, siguiendo las recomendaciones del fabricante cuando las concentraciones exceden los límites de exposición permisibles.

4. Peligros térmicos: no se conocen.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental:  
No se requieren medidas especiales.

**Las prescripciones de sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.**

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro:	Método:	Observación
1. <b>Aspecto:</b>		Líquido amarillento claro
2. <b>Olor:</b>		disolvente
3. Umbral olfativo:		no se mide
4. pH:		13
5. Punto de fusión / punto de congelación:		no se mide
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no se mide
7. Punto inflamación:		> 93,3 °C
8. Tasa de evaporación:		no se mide
9. Inflamabilidad (sólido, gas):		no aplicable
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:		no se mide
11. Presión de vapor:		no se mide
12. Densidad de vapor:		no se mide
13. Densidad relativa:		1,036
14. Solubilidad(es):		solubilidad en agua: completar
15. Coeficiente de reparto n-octanol/agua:		no se mide
16. Temperatura de auto-inflamación:		no se mide
17. Temperatura de descomposición:		no se mide
18. Viscosidad:		no se mide
19. Propiedades explosivas:		no se mide
20. Propiedades comburentes:		no se mide

9.2. Información adicional:

Contenido de VOC: 130 g/L

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Productos incompatibles. Calor, llamas y chispas. Exposición al aire o la humedad durante periodos prolongados.

10.5. Materiales incompatibles:

Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede suponer la liberación de gases y vapores irritantes.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: no se conocen.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: no se conocen.

Mutagenicidad en células germinales: no se conocen.

Carcinogenicidad: no se conocen.

Toxicidad para la reproducción: no se conocen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: no se conocen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: no se conocen.

Peligro de aspiración: no se conocen.

- 11.1.1. En el caso de las sustancias sujetas a registro, se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:  
No hay datos disponibles.
- 11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes de las sustancias peligrosas:  
Información sobre los componentes:

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación del vapor LD50, mg/L/4h	Polvo/niebla LD50, mg/L/4h	Inhalación Gas LD50, ppm
<b>2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)</b>	1414, Conejillo de indias - Categoría: 4	1200, Conejillo de indias - Categoría: 4	173, Conejillo de indias - Categoría NA	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
<b>Trifosfato pentasódico (CAS: 7758-29-4)</b>	3120, Rata - Categoría: 5	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.

Notas: Cuando no hay datos LD50 específicos de la ruta disponibles para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo del producto de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda).

**Carcinogenicidad:**

Ingredient	Fuente:	Valor
<b>2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)</b>	OSHA	Seleccione carcinógeno: No
	NTP	Conocido No; se sospecha: No
	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Grupo 3: No; Grupo 4: No;
<b>Trifosfato pentasódico (CAS: 7758-29-4)</b>	OSHA	Seleccione carcinógeno: No
	NTP	Conocido No; se sospecha: No
	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Grupo 3: No; Grupo 4: No;

- 11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:  
Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.
- 11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:  
No hay datos disponibles.
- 11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.
- 11.1.6. Efectos interactivos:  
No hay datos disponibles.
- 11.1.7. Ausencia de datos específicos:  
Sin datos disponibles.
- 11.1.8. Información adicional:  
Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1. Toxicidad:

**Ecotoxicidad acuática:**

Ingrediente	96 hr LC50 peces,	48 hr EC50 crustáceo, mg/l	ErC50 algas, mg/l
<b>2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)</b>	220, Peces (Piscis)	1,000, Daphnia magna	No disponibles
<b>Trifosfato pentasódico (CAS: 7758-29-4)</b>	No disponibles	No disponibles	No disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Se espera que no sea fácilmente biodegradable. Se espera que sus principales componentes sean intrínsecamente biodegradables, pero el producto tiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Contiene componentes con el potencial de bioacumulación.

- 12.4. Movilidad en el suelo:  
Líquido bajo la mayoría de las condiciones ambientales. Si penetra en el suelo, será absorbido por las partículas del suelo y no se movilizará. Flota sobre el agua.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:  
Este producto no contiene sustancias PBT / mPmB.
- 12.6. Otros efectos adversos:  
Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:  
Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
- 13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:  
No hay recomendaciones especiales por parte del fabricante.  
Código del Catálogo Europeo de Residuos:  
Para este producto no se puede determinar una clave de eliminación de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) ya que solo la utilización definida por el usuario permite una asignación. El número del código europeo de residuos tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.
- 13.1.2. Embalajes:  
Deseche de acuerdo a las regulaciones pertinentes.
- 13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos.  
No se conocen.
- 13.1.4. Vertido de aguas residuales:  
No se conocen.
- 13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:  
No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**¡No es mercancía peligrosa en el sentido de las normas de transporte!**

- 14.1. Número ONU:  
Ninguno.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
Ninguno.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:  
Ninguno.
- 14.4. Grupo de embalaje:  
Ninguno.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:  
Contaminante marítimo: no
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Sin información pertinente disponible.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC  
No aplicable.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
- REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)
- REGLAMENTO (CE) No 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes
- 15.2. Evaluación de la seguridad química: no hay información disponible.



**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: ninguno.

Abreviaciones:

DNEL: Derived no effect level (Nivel Sin Efecto Derivado). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentración Prevista sin Efectos). Efectos CMR: carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable. n.d.: non determinado. n.a.: no aplicable.

Fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad (08. 10. 2015 v2)

Métodos utilizados para la clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / CE:

Skin Irritation 2 - H315	Basado en el método de cálculo
Eye Irritation 2- H319	Basado en el método de cálculo

Texto completo de frases H que aparecen en el punto 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad:

**H302** – Nocivo en caso de ingestión

**H312** – Nocivo en contacto con la piel.

**H315** – Provoca irritación cutánea.

**H319** – Provoca irritación ocular grave.

**H332** – Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de formación: sin datos disponibles.

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante. Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en la ficha de datos de seguridad que consideramos correctas, precisas y profesionales en el momento de su suministro, se basan en el trabajo concienzudo de profesionales expertos en el tema. Estos, sin pretender de ser completos o globales, sirven únicamente como instrucciones para la manipulación del producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también. Teniendo en cuenta todo esto, el preparador de la ficha de datos de seguridad, el fabricante y/o distribuidor del producto, desconociendo las circunstancias del uso y/o de la manipulación del producto, no asumen ningún tipo de responsabilidad directa o indirecta por la calidad del producto con respecto a que todas las informaciones, datos y recomendaciones incluidos en las fichas técnicas sean íntegramente exactas y válidas en el momento del uso del producto.

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por: ToxInfo Kft.

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la ficha de datos de seguridad:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)