

De conformidad con los reglamentos: (CE) N° 1907/2006(REACH), 1272/2008 (CLP) y reglamento final de OSHA, reglamento federal 77 17574

Hoja de datos de seguridad de materiales

Fecha de emisión: 7 de septiembre de 2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICADOR DE PRODUCTO GHS

- 1.1. Nombre del producto:** Tinte para cuero Fiebing's (varios colores)
- 1.2. Otras formas de identificación:** Números de fórmulas: Negro 9319, Marrón intermedio 121, Tostado inglés 101, Marrón oscuro 124, Marrón claro 201, Bermellón 291, Rojo 1, Bermejo 88, Tostado 92, Tostado claro 1, Color Cuero 131, Caoba 99, Amarillo 88, Naranja 240, Guinda 58, Verde Kelly 31, Azul claro, Verde agua 6, Verde 29, Azul marino 205, Púrpura, Turquesa, Chocolate, Bayo 8385, Rojo oscuro 22,
- 1.3. Uso recomendado y restricciones de uso del producto:** Para teñir cuero solamente.
- 1.4. Información detallada del proveedor:**

Fabricante: Fiebing Company, Inc.
516 South Second Street
Milwaukee WI – 53204
Teléfono: 414 271 5011
Teléfono de emergencia: 1 800 424 9300 (US & Canadá)
+01 703-527-3887 (International)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación y riesgos

De acuerdo con la clasificación de la parte 2 del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) sobre líquidos inflamables: **Líquido Inflamable 2**

De acuerdo con la clasificación de la parte 3 del SGA para sobretoxicidad aguda: **Sin Clasificar**

Según los valores de corte genéricos del apartado 1.5.3.1 del SGA sobre carcinogenicidad: **Sin Clasificar**

Según los criterios 3.3.2.9 del SGA: **Irritante ocular 2** (irritante para los ojos)

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de precaución:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Código de precaución: Declaración de riesgo

H 225 Líquido y vapores extremadamente inflamables

H 315 Provoca irritación de la piel

H 319 Provoca irritación ocular grave

Precaución: P101: Si se necesita consultar a un médico, tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención: P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.

P280: Usar guantes y ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Respuesta: P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar/sacar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

Almacenamiento: P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el deposito cerrado

Eliminación: P501 Eliminar el contenido y recipientes conforme a la reglamentación Local, Regional, Nacional e Internacional.

Riesgos adicionales: No corresponde.

PBT y vPvB: Para obtener información más detallada sobre los materiales de la categoría PBT y vPvB, véase la sección 12.5.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Mezclas

Clasificación:

Ingrediente	Número de servicio de resúmenes químicos	Número de la Comisión Europea	Clase	Número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas	Porcentaje de peso
Agua	7732-18-5		Sin clasificar	No corresponde	5 - 15
2-(2-etoxietoxi) etanol	111-90-0	203-919-7	Irrit. ocular. 2 H 319 Tox. aguda 3 H 331	01-2119475105-42-005	10 ó 30
Etanol	64-17-5	200-578-6	Inflam. Liq. 2 H 225	05-2114370565-44-0000	30 ó 60
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	Inflam. Liq. 2 H225 Irrit. ocular. 2 H 319 STOT SE 3 H336	Sin datos	1 ó 5
Ácido Oleico	112-80-1	204-007-1	Sin clasificar	Exento	5 ó 10
IC Negro Solvente 7	8005-02-5	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	3 - 4
Rojo básico 22	12221-52-2		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,03 ó 3,0
Naranja básico 2	532-82-1		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,10 ó 5,0
Azul básico 9	61-73-4		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,05 ó 1,0

Ingrediente	Número de servicio de resúmenes químicos	Número de la Comisión Europea	Clase	Número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas	Porcentaje de peso
Amarillo básico 87	68259-00-7		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,10 ó 3,0
Verde básico 4	569-64-2	209-322-8	Repr. 2 H361d Toxicidad aguda 4 Daño ocular 1 H302 Acuática aguda 1 H318 Acuática H400 Crónica 1 H410	Sin datos	0,01 ó 3,0
Azul básico 26	2580-56-5		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,1 ó 3,0
Violeta de metilo	8004-87-3		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,1 ó 4,0
Negro básico (tintes azo y trifenilmetano)	Mezcla patentada		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	0,1 ó 1,0

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitarse los lentes de contacto, si se están usando. Si la irritación persiste, se debe buscar atención médica.

Piel: Si se produce irritación, lavar con abundante agua. Se debe buscar atención médica si persiste la irritación. Quitarse la ropa contaminada o empapada y depositarla en un lugar seguro.

Ingestión: Si se ingiere, no inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca se debe administrar una sustancia por vía oral a una persona inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica.

Inhalación: Si a la persona intoxicada le cuesta respirar, se la debe llevar a un espacio abierto y mantenerla en una posición cómoda en la cual le resulte fácil respirar. En caso de malestar, buscar atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: Sin determinar:

Ojos: Provoca irritación ocular grave Entre algunos de los síntomas se hallan malestar, enrojecimiento, pestañeo excesivo y secreción de lágrimas con enrojecimiento marcado e inflamación de la conjuntiva.

Piel: Provoca irritación de la piel. Entre algunos de los síntomas se hallan enrojecimiento, sequedad, deshidratación y agrietamiento de la piel.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar molestias estomacales, náuseas o vómitos.

4.3. Indicación de que se necesita atención médica inmediata y tratamiento especial:

Nota para los médicos: Es posible que los síntomas no aparezcan inmediatamente. Si se necesita atención médica, se debe tener el recipiente o etiqueta del producto a la mano.

Tratamientos específicos: En caso de accidente o de malestar, buscar atención médica inmediatamente. Mostrar la etiqueta o la lista de datos sobre seguridad cuando sea posible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, polvo seco, espuma, aspersión o pulverización de agua.

Medios de extinción inapropiados: No se conoce ninguno.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de la Combustión: Puede incluir y no se limitan a: óxidos de carbono, vapores, humo y asfixiantes.

5.3. Consejos para los bomberos:

Proceder de acuerdo con los procedimientos correspondientes para extinguir el incendio. Mantener los recipientes a temperatura fresca pulverizando agua desde una distancia segura y si es posible quitarlos de la zona de peligro. Mantener contra el viento para que no prendan fuego. Usar equipo de asistencia completo para combatir incendios y protección respiratoria.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar medidas de protección individuales (véase la sección 8 de la hoja de datos de seguridad). Limitar el acceso de los espectadores a la zona de peligro hasta que finalicen las operaciones de limpieza correspondientes. En el caso de una fuga grande, aislar la zona de peligro. Asegurarse de que únicamente el personal debidamente formado haya resuelto la avería y sus consecuencias. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. No inhalar los vapores o la niebla. Si el vertido se produjo en una zona cerrada, asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones medioambientales

Si es posible y seguro, detener o disminuir el vertido del producto. Limitar la propagación de las grandes fugas nivelando el área. Evitar que el producto llegue a los drenajes, el agua subterránea o el suelo. Notificar a las autoridades correspondientes (seguridad ocupacional e higiene, brigadas de emergencias, brigadas medioambientales y entidades administrativas).

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubrir el derrame pequeño con un material absorbente no inflamable y neutral (arena, tierra, tierra diatómica, vermiculita) y recoger en un cubo de basura apropiado, cerrado y etiquetado. Limpiar la zona contaminada con agua y detergente y luego enjuagar con agua. Desechar el vertido de conformidad con la normativa aplicable. De ser necesario, obtener ayuda de empresas especializadas en el transporte y la utilización de residuos para retirar el producto y el material absorbente contaminado con el producto.

6.4. Referencia a otras secciones: Véanse también los capítulos 8 y 13 de la hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar respirar vapores y nieblas. Mantener los recipientes que no se hayan utilizado herméticamente cerrados. Usar en un lugar ventilado. No ingerir. Manipular y abrir el recipiente con cuidado. No comer, beber ni fumar en el momento de usarlo. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Higiene general: Se deben observar las normas de higiene esenciales. Lavarse las manos con agua jabonosa después del trabajo o de una pausa durante la jornada laboral. No utilizar ropa contaminada. Quitarse la ropa contaminada inmediatamente y lavarla antes de volver a utilizarla. Utilizar medidas de protección individuales de conformidad con la información que figura en la sección 8.

Prevención de incendios y explosiones: No fumar, eliminar posibles fuentes de ignición.

7.2. Condiciones para realizar un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta cualquier incompatibilidad

Almacenamiento: Almacenar en recipientes herméticos y debidamente etiquetados, en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles (véase sección 10). Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos finales específicos: Ninguno.

SECCIÓN 8. EQUIPO DE CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Ingredientes	OSHA-PEL/ACGIH-TLV / Otros
Agua	No corresponde
2-(2-etoxietoxi) etanol	TWA 25 ppm; 140 mg/m ³ US AIHA (WEEL)
Etanol	TWA 400 ppm OSHA TWA 1000 ppm ACGIH
Isopropanol	TWA 400 ppm; TWA 999 mg/m ³
Ácido Oleico	Ninguno
IC Negro Solvente 7	Ninguno
Rojo básico 22	Ninguno
Naranja básico 2	Ninguno
Azul básico 9	Ninguno
Amarillo básico 87	Ninguno

Ingredientes	OSHA-PEL/ACGIH-TLV / Otros
Verde básico 4	Ninguno
Azul básico 26	Ninguno
Violeta de metilo	Ninguno
Negro básico (tintes azo y trifenilmetano)	Ninguno

Controles de ingeniería apropiados:

Ventilación general o campana extractora local con el fin de mantener la concentración de agentes peligrosos en el aire por debajo de los límites aceptables. Una campana extractora local es preferible, ya que permite el control de las emisiones en el origen y evita la propagación por la zona de trabajo.

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos y el rostro: Gafas de seguridad ajustadas en caso de exposición prolongada o de que el líquido salpique en los ojos. Se recomienda instalar en el lugar de trabajo una ducha de agua para lavar los ojos.

Protección de la piel: Guantes impermeables (por ejemplo, perbutano, vitón, caucho butílico). Se recomienda cambiar regularmente los guantes y sustituirlos inmediatamente si se presentan signos de desgaste o daño (desgarro, punción) o cambios en la apariencia (color, flexibilidad, forma). Usar delantal protector o traje protector hecho de material resistente al aceite y zapatos antideslizantes.

Protección de las vías respiratorias: En caso de exceder los límites aceptables o de que la ventilación no sea adecuada, usar el respirador aprobado con un filtro o amortiguador de filtro adecuado.

Riesgos térmicos: No corresponde

Medidas generales de salud y seguridad: No comer, fumar ni beber donde se esté manipulando, procesando o almacenando el material. Lavarse las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manipular de acuerdo con las prácticas de higiene y seguridad industriales establecidas.

Controles de exposición del medio ambiente: Contemplar el uso de medidas cautelares para proteger el área alrededor de los tanques de almacenamiento. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Mantener los niveles por debajo de los umbrales de protección del medio ambiente de la comunidad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

- a) Aspecto: Líquido fino, varios colores
- b) Olor: alcohol
- c) Umbral de olor: Sin datos
- d) pH: No corresponde
- e) Punto de fusión: No corresponde
Punto de congelación: < 0° C
- f) Punto de ebullición inicial: 77,8 °C (172 °F)
Intervalo de ebullición: 77,8 – 100 °C (172 – 212 °F)
- g) Punto de inflamación: > 11,7 °C (53 °F)
- h) Tasa de evaporación: Sin datos
- i) Inflamabilidad: líquido extremadamente inflamable
- j) Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosividad: Sin datos
- k) Presión de vapor: Sin datos

- l) Densidad de vapor: Sin datos
- m) Densidad relativa: 0,83 – 0,86 g/cm³ a 15°C
- n) Solubilidad: soluble en agua, alcohol
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
- p) Temperatura de autoinflamación: Sin datos
- q) Temperatura de descomposición: Sin datos
- r) Viscosidad: Sin datos
- s) Propiedades explosivas: Sin datos
- t) Propiedades oxidantes: Sin datos
- u) VOC TOTAL: 4,90 lb/gal

9.2. Más información

Sin datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal

10.2. Estabilidad química

La mezcla es estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal

10.4. Condiciones que se deben evitar:

Alta temperatura, materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede contener óxidos de carbono, vapores, humo y asfixiantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 información sobre efectos toxicológicos

Probables vías de exposición: Ojos, piel, ingestión

Efectos agudos para la salud:

Ojos: Provoca irritación ocular grave Entre algunos de los síntomas se hallan malestar, enrojecimiento, pestañeo excesivo y secreción de lágrimas con enrojecimiento marcado e inflamación de la conjuntiva.

Piel: Provoca irritación de la piel. Entre algunos de los síntomas se hallan enrojecimiento, sequedad, deshidratación y agrietamiento de la piel.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar molestias estomacales, náuseas o vómitos.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	LD 50	LC 50
2-(2-etoxietoxi) etanol	Oral: 10502 mg/kg en ratas Dermal: 9143 mg/kg en conejos	Inhalación: 4 h > 50 mg/L en ratas
Etanol	Oral: 7060 mg/kg en ratas	Inhalación: 124,7 mg/L 4 H, en ratas
Isopropanol	Oral: 4396 mg/kg en ratas Dermal: 12800 mg/kg en ratas	Inhalación: 72,6 mg/L 4 H, en ratas
Ácido Oleico	Oral: > 25000 mg/kg en ratas	Sin datos
IC Negro Solvente 7	Sin datos	Sin datos
IC Rojo básico 22	Sin datos	Sin datos
IC Naranja básico 2	Sin datos	Sin datos
IC Azul básico 9	Sin datos	Sin datos
IC Amarillo básico 87	Sin datos	Sin datos
IC Verde básico 4	Oral: 275 mg/kg (en rata)	Sin datos
IC Azul básico 26	Sin datos	Sin datos
Violeta de metilo	Oral: 413 mg/kg (en rata)	Sin datos
Negro básico (tintes azo y trifenilmetano)	Sin datos	Sin datos

Hasta 4% de la mezcla contiene ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Corrosión e irritación de la piel:

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Daño e irritación oculares graves:

Provoca irritación ocular

Sensibilización respiratoria o de la piel:

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Carcinogenicidad: Este producto no está clasificado como carcinógeno.

Toxicidad reproductiva:

Desarrollo: Este producto no contiene toxinas reproductivas o del desarrollo.

STOT – exposición individual:

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

STOT – exposición repetida:

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Peligro de aspiración:

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad:**

Toxicidad crónica y aguda: No se considera perjudicial para la vida acuática.

Ingrediente	Toxicidad acuática
2-(2-etoxietoxi) etanol	96 h CL-50 Lepomis macrochirus > 10000 mg/L 96 h CL-50 pejerrey > 10000 mg/L 24 h LC-50 pez dorado > 5000 mg/l
Ácido Oleico	96 h LC 50 Pimephalis propmelas: 205 mg/L (estático)
Etanol	96 h LC50 Pimephales promelas: > 100 mg/L (estático) 24 h EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L
Isopropanol	96 h LC50 Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/L 48 h EC50 Daphnia magna: 1:3299 mg/L
IC Negro solvente	Sin datos
IC Rojo básico 22	Sin datos
IC Naranja básico 2	Sin datos
IC Azul básico 9	Sin datos
IC Amarillo básico 87	Sin datos
IC Verde básico 4	Sin datos
IC Azul básico 26	Sin datos
Violeta de metilo	Sin datos
Negro básico (tintes azo y trifenilmetano)	Sin datos

Contiene hasta 5% de componentes con riesgo desconocido para la vida acuática.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos

12.3. Potencial bioacumulativo

Sin datos

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Resultados PBT: Una valoración PBT no se ha realizado aún con el número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas para los constituyentes. Sin embargo, hay indicios de que este producto contiene sustancias que puedan clasificarse como PBT.

Resultados vPvB: Una valoración PBT no se ha realizado aún con el número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas para los constituyentes. Sin embargo, hay indicios de que este producto contiene sustancias que puedan clasificarse como vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Sin datos

SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Método de eliminación: Este material debe desecharse de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales. Debe evitarse la generación de residuos y minimizarse siempre que sea posible

Otras recomendaciones de eliminación: Sin datos

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Departamento de Transporte de EE.UU.: ONU 1987 solución de alcoholes n.e.o.c. (ethanol/isopropanol)
(puede corresponder la excepción 173.150)

TDG: ONU 1987 solución de alcoholes n.e.o.c. (ethanol/isopropanol)

14.1. Designación de la ONU: Designación de la ONU 1987

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU solución de alcoholes n.e.o.c. (etanol/isopropanol)

14.3. Clases de peligro de transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje: II

14.5. Riesgos ambientales: Sin datos

14.6. Transporte a granel según anexo II del MARPOL 73/78 y el código IBC:

No manipular hasta después de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Precauciones especiales para los usuarios No manipular hasta después de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Regulaciones y leyes sobre la seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

La clasificación y etiquetado de esta hoja de datos de seguridad se han determinado según los siguientes reglamentos: (CE) Nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y reglamento definitivo de OSHA, reglamento federal 77 17574.

Canadá: Este producto ha sido clasificado con arreglo a los criterios de riesgo de los reglamentos de productos controlados y la hoja de datos sobre seguridad contiene toda la información exigida por los reglamentos que regulan los productos controlados.

TSCA (USA): De conformidad con

Título III de SARA (EE.UU.)

Sección 302 EHS TPQ (Lbs): Ninguno

Sección 304 RQ (Lbs): Ninguno

SECCIÓN 313. Isopropanol

CERCLA RQ (Lbs): Ninguno

Proposición 65 de California:

Este producto contiene una sustancia química que el estado de California considera que provoca cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

NFPA:	Salud:	2
	Incendio:	3
	Reactividad:	0

HMIS:	Salud:	2
	Incendio:	3
	Reactividad:	0

Inventarios globales:

USA TSCA: Listado

DSL/NDSL de Canadá: Listado excepto CI solvente negro 27

15.2: Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16. MÁS INFORMACIÓN

Fecha de preparación: 11 de septiembre de 2014

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11 de septiembre de 2014

Cambios revisados:

La clasificación de las mezclas se elaboró a partir de los criterios de clasificación GHS**Clasificación**

Líquido inflamable 2 (Flam. Liq. 2)
 Irritante ocular grave 2 (irrit. ocular 2)
 Irritación de la piel 2 (irrit. de la piel 2)

Procedimiento de clasificación

Sobre la base de datos
 Límite de concentración
 Límite de concentración

Frases H y P pertinentes

H225 Líquido y vapor extremadamente inflamable
 H315 Provoca irritación de la piel
 H319 Provoca irritación ocular grave
 H302 Nocivo si se ingiere
 H312 Nocivo si entra en contacto con la piel
 H332 Nocivo si se inhala
 H336 Puede causar somnolencia o mareos

P101 Si se necesita consultar a un médico, tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.

P303 + P361 + P353: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar/sacar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

P305 + P351 + P338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido y los recipientes con arreglo a las normas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Abreviaturas y siglas que aparecen en la hoja de datos de seguridad

CAS No.: número de servicio de resúmenes químicos

EINECS No.: número de la Comisión Europea

REACH No.: número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

TLV-TWA: valor límite umbral

TLV-STEL: valor límite umbral, límite de exposición al corto plazo

TLV-C: límite de exposición tope

vPvB: sustancia muy persistente y bioacumulativa

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

LD₅₀ Dosis que matará al 50 % de los animales objeto de prueba

LD₅₀ Concentración que matará al 50 % de los animales objeto de prueba

STOT: toxicidad específica de órganos diana

RID: reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

ADR: acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: transporte marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

La lista de frases o declaraciones cautelares aplicables no se especifican en su totalidad en las secciones 2-15 de la hoja de datos de seguridad.

Ninguno.

Asesoramiento sobre la formación de los empleados:

Los empleados que usan el producto deben recibir formación sobre los riesgos para la salud, higiene, uso de protección individual, acciones de prevención de accidentes, acciones de rescate, etc.

Exención de responsabilidad: Esta hoja de datos de seguridad sobre materiales no constituye un certificado de calidad del producto. Todos los datos presentados en este documento deben utilizarse únicamente como una guía para la manipulación segura durante el transporte, distribución, uso y almacenamiento. Las personas que manipulen el producto deben estar informadas sobre los riesgos y medidas cautelares. La información en la hoja de datos de seguridad se refiere a los productos antes mencionados y sus usos especificados solamente. Pueden ser obsoletos o insuficientes para este producto si se utiliza con otros materiales o para aplicaciones distintas a las especificadas en la hoja de datos de seguridad. El usuario está obligado a seguir todas las normas y reglamentos y también es responsable por el uso inadecuado de la información que figura en esta hoja o por el uso inadecuado del producto. En el caso de aplicaciones especiales, se debe evaluar la exposición y elaborar el procedimiento adecuado así como los programas de formación con el fin de garantizar la seguridad en el trabajo.