

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con 1907/2006/CE (según lo modificado por 2015/830/UE) NCh2245:2015 / NOM-018-STPS-2015 / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Fecha de revisión: 27 de agosto de 2020 **Fecha de publicación:** 24 de agosto de 2007 **FDS n°:** 126-19

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

1.1. Identificador del producto

900 Pasta GoldEnd®

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Este es un sellador y lubricante de Politetrafluoroetileno (PTFE) para roscas, seco, moldeable y que no endurece.

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

Empresa:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Vie. 8:30 - 5:00 PM EST)
Solicitudes de FDS: www.chesterton.com
Email (Preguntas FDS): ProductSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com

Suministrador:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemania – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Teléfono de emergencia

24 horas al día, 7 días a la semana
Infotrac: 1-800-535-5053
Fuera de Norteamérica, llame por cobrar: +1 352-323-3500
En Chile: CITUC, en caso de intoxicación: +56 2 635 3800; en caso de emergencia química: +56 2 247 3600
Bomberos 132, Carabineros 133, Investigaciones 134, SAMU 131
En España: Instituto Nacional de Toxicología Madrid, +34 91 562 0420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación según NCh382

No clasificado como peligroso de acuerdo a esta norma.

2.1.2 Distintivo según NCh2190

No aplica

2.1.3. Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y preparados, 29 CFR 1910.1200 y SGA.

2.1.4 Señal de seguridad según NCh1411/4 / NFPA 704



2.1.5. Información adicional

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en las SECCIONES 2.2 y 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Pictogramas de peligro: Ninguno

Palabra de advertencia: Ninguno

Indicaciones de peligro: Ninguno

Consejos de prudencia: Ninguno

Información suplementaria: Ninguno

2.3. Otros peligros

Cuando son calentadas a temperaturas sobre los 260 °C (500 °F), las resinas perfluorocarbonadas comienzan a emanar vapores que, si son inhalados, podrían causar síntomas parecidos a los de la gripe. La descomposición térmica causa la formación de productos oxidados que contienen carbono, flúor y oxígeno. El ACGIH (Federación de Higienistas Industriales Gubernamentales de EE.UU.), no recomienda un TLV (valor límite de umbral), pendiente de la determinación de la toxicidad de los productos, sin embargo, la concentración en el aire debe ser mínima. Por la misma razón, cuando use este producto evite fumar. Evite la contaminación del tabaco.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

| Ingredientes peligrosos ¹ | %Peso | N° CAS / N° CE | N° de registro REACH | Clasificación de acuerdo con CLP/SGA |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Metanol | 0,1 - < 0,3 | 67-56-1 200-659-6 | ND | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301/311/331 STOT SE 1, H370 Eye Irrit. 2A, H319 |
| Otros ingredientes: | | | | |
| Talco* | 20 - 30 | 14807-96-6 238-877-9 | ND | No clasificado** |
| Ácidos grasos, sebo, metil ésteres, clorinada | 10 - 15 | 68440-29-9 270-448-1 | ND | No clasificado |
| Dióxido de titanio* | 5 - 10 | 13463-67-7 236-675-5 | ND | No clasificado* |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 5 - 10 | 8042-47-5 232-455-8 | ND | No clasificado* |

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

*El grafito y el dióxido de titanio en este producto no están en forma de polvo y no presentan peligro en uso normal.

**Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo.

¹ Clasificado de acuerdo con: • 1272/2008/CE, SGA, REACH, NCh382
• 29 CFR 1910.1200, 1915, 1916, 1917, Mass. Right-to-Know Law (ch. 40, M.G.L..O. 111F)

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

Inhalación: No aplica

Contacto con la piel: Lávese la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte un médico.

Contacto con los ojos: Lávese los ojos con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte un médico.

Ingestión: No aplica

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Sin precauciones especiales.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto repetido y prolongado con la piel puede causarle una irritación leve.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trate los síntomas.

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

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma, niebla de agua

Medios de extinción no apropiados: Chorros de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede formar Cloruro de Hidrógeno y otros vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomiende a los bomberos usar aparatos para respiración autónomos, para protección contra cualesquier productos peligrosos de descomposición.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantengase fuera de alcantarillados, arroyos o corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja con pala y transfiera a recipiente adecuado para eliminación de desechos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 para ver las recomendaciones de eliminación.

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

Debido a la descomposición tóxica, evite fumar (lávese las manos para evitar transferir productos de tabaco) cuando esté manipulando productos de PTFE.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guarde en lugar fresco y seco.

7.3. Usos específicos finales

Sin precauciones especiales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional / Concentración máxima permisible**

| Ingredientes | PEL de OSHA ¹ | | TLV de ACGIH ² | | LPP (CHILE) ³ | | VLE-PPT (MÉXICO) ⁴ | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Metanol | 200 | 260 | 200 | N/A | 175 (piel) | 229 | 200 (piel) | N/A |
| | | | STEL: 250 | | LPT: 250 | 328 | CT: 250 | |
| Talco (no-amianto) | 20 mppcf | 2 (NIOSH) | (resp.) | 2 | N/A | 1,75 (resp.) | N/A | 2 (resp.) |
| Ácidos grasos, sebo, metil ésteres, clorinada | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| Dióxido de titanio | (total) | 15 | N/A | 10 | (total) | 8 | N/A | 10 |
| | | | | | (resp.) | 2,4 | | |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | (neblina de aceite) | 5 | (neblina de aceite) | 5 | N/A | N/A | N/A | N/A |

¹ Límites de exposición permisibles de la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU. (Permissible Exposure Limits).

² Valores umbral límite de la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (Threshold Limit Values).

³ Decreto N° 594 de 1999 (mod.), Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

⁴ NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

Valores límite biológicos

Metanol:

| Parámetro de control | Muestra biológica | Tiempo de Muestreo | Valor límite biológico | Origen | Notas |
|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Metanol | Orina | No crítico | 7 mg/g creatinina | | Chile, Decreto 123, SALUD |
| Metanol | Orina | Fin de turno | 15 mg/l | NOM-047-SSA1-2011, ACGIH | Fondo, No específico |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**Trabajadores**

| Substancia | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | DNEL |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Metanol | Inhalación | Efectos agudos locales | 260 mg/m ³ |
| | | Efectos agudos sistémicos | 260 mg/m ³ |
| | | Efectos crónicos locales | 260 mg/m ³ |
| | | Efectos crónicos sistémicos | 260 mg/m ³ |
| | Cutáneo | Efectos agudos locales | * |
| | | Efectos agudos sistémicos | 40 mg/kg/día |
| | | Efectos crónicos locales | * |
| | | Efectos crónicos sistémicos | 40 mg/kg/día |
| Talco (no-amianto) | Inhalación | Efectos crónicos locales | 3,6 mg/m ³ (GESTIS) |
| | | Efectos crónicos sistémicos | 2,16 mg/m ³ (GESTIS) |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Efectos crónicos | 10 mg/m ³ |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Inhalación | Efectos crónicos | 160 mg/m ³ (GESTIS) |

*Peligro identificado pero sin disponibilidad de DNEL

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Substancia | Objetivo de protección del medio ambiente | PNEC |
|--------------------|---|-------------|
| Metanol | Agua dulce | 154 mg/l |
| | Sedimentos de agua dulce | 570,4 mg/l |
| | Agua marina | 15,4 mg/l |
| | Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 100 mg/l |
| | Tierra (agrícola) | 23,5 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Agua dulce | 0,184 mg/l |
| | Agua marina | 0,0184 mg/l |
| | Agua | 0,193 mg/l |
| | Sedimentos de agua dulce | 1000 mg/kg |
| | Sedimentos marinos | 100 mg/kg |
| | Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 100 mg/l |
| | Tierra (agrícola) | 100 mg/kg |

8.2. Controles de la exposición**8.2.1. Medidas de ingeniería**

Sin requisitos especiales. Si va a usar el producto en extremo calor, debe utilizar un ventilador extractor local.

8.2.2. Medidas de protección personal

| | |
|---|--|
| Protección respiratoria: | Normalmente no necesario. |
| Protección de manos: | Guantes con resistencia química (de neopreno). |
| Protección ocular y facial: | Gafas de seguridad. |
| Protección de la piel y el cuerpo: | Ninguno |

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Consulte las secciones 6 y 12.

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

| | | | |
|--|----------------|-------------------------------------|------------------------|
| Forma | pasta | Olor | ligero olor a petróleo |
| Color | blanco | Umbral olfativo | no determinado |
| Punto de ebullición inicial | no aplica | Presión de vapor a 20°C | no determinado |
| Punto de fusión | no aplica | % de aromáticos por peso | no determinado |
| % de volátiles (por volumen) | insignificante | pH | no aplica |
| Punto de inflamación | no determinado | Densidad relativa | 1,387 kg/l |
| Método | – | Coficiente (agua/aceite) | < 1 |
| Viscosidad | no determinado | Densidad de vapor (aire=1) | > 1 |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado | Tasa de evaporación (éter=1) | < 1 |
| Temperatura de descomposición | no determinado | Solubilidad en el agua | insoluble |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | no determinado | Propiedades comburentes | no determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | no determinado | Propiedades explosivas | no determinado |

9.2. Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Consulte las secciones 10.3 y 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor extremo sobre 260 °C (500 °F).

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes como el cloro líquido y oxígeno concentrado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El cloruro de hidrógeno y otros gases tóxicos, a temperaturas sobre los 260 °C (500 °F) por gases de resinas de fluorocarbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Vía primaria de exposición en uso normal: Contacto con la piel y los ojos.

Toxicidad aguda (DL50 y CL50) -

Por vía oral: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|------------|--------------------|------------|
| Metanol | DL50, rata | 5628 mg/kg |
| Metanol | Dosis letal humana | 143 mg/kg |

Por penetración cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|------------|------------|-----------|
| Metanol | DLLo, mono | 393 mg/kg |

| Por inhalación: | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--------|-----------|---------|------------|----------|---------|----------------------|------------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substancia</th> <th>Prueba</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metanol</td> <td>CLLo, mono</td> <td>1,3 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Metanol</td> <td>CL50, ratón, 134 min</td> <td>79,43 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> | Substancia | Prueba | Resultado | Metanol | CLLo, mono | 1,3 mg/l | Metanol | CL50, ratón, 134 min | 79,43 mg/l |
| Substancia | Prueba | Resultado | | | | | | | | |
| Metanol | CLLo, mono | 1,3 mg/l | | | | | | | | |
| Metanol | CL50, ratón, 134 min | 79,43 mg/l | | | | | | | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | El contacto repetido y prolongado con la piel puede causarle una irritación leve. | | | | | | | | | |
| Lesiones o irritación ocular graves: | Podría causar irritación moderada de los ojos. | | | | | | | | | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No se espera que cause sensibilización. | | | | | | | | | |
| Mutagenicidad en células germinales: | Metanol: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Talco, Prueba de Ames: negativa. | | | | | | | | | |
| Carcinogenicidad: | El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) ha designado al dióxido de titanio inhalado como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (grupo 2B). El dióxido de titanio en este producto no se separa de la mezcla ni se propaga por el aire por sí mismo, por lo tanto, no presenta riesgos en uso normal. | | | | | | | | | |
| Toxicidad para la reproducción: | No se espera que sea tóxico para la reproducción. | | | | | | | | | |
| STOT-exposición única: | Metanol: provoca daños en los órganos. | | | | | | | | | |
| STOT-exposición repetida: | Una inhalación repetida o prolongada del polvo del talco podría causar tos crónica, respiración entrecortada, cicatrización de los pulmones (fibrosis pulmonar) y neumoconiosis sintomática leve. El talco en este producto no está en forma de polvo y no presenta riesgo en uso normal. | | | | | | | | | |
| Peligro por aspiración: | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | | | | | | | | |
| Información adicional: | No conocido | | | | | | | | | |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento que se tiene de los componentes y la ecotoxicología de sustancias similares.

12.1. Ecotoxicidad (CE, CI y CL)

Talco: 24 h CL50 (peces) > 100 g/l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Talco, Dióxido de titanio: sustancias inorgánicas. Ácidos grasos, sebo, metil ésteres, clorinada, Aceite mineral blanco (petróleo): inherentemente biodegradable, no es fácilmente biodegradable. Metanol: se anticipa que será fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Metanol: poco potencial para la bioacumulación (BCF < 100).

12.4. Movilidad en el suelo

Pasta. Insoluble en agua. Para determinar la movilidad ambiental, tome en cuenta las propiedades físicas y químicas del producto (vea la sección 9).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6. Otros efectos adversos

No conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disponga los recipientes sellados con un centro debidamente licenciado. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico. El producto no utilizado no se clasifica como residuos peligrosos de acuerdo con 2008/98/CE.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO PELIGROSO, NO REGULADO

US DOT: NO PELIGROSO, NO REGULADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.5. Peligros para el medio ambiente

NO APLICA

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NO APLICA

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

NO APLICA

14.8. Información adicional

NO APLICA

| | Modalidad de transporte | | |
|--------------|-------------------------|----------|-------|
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | DOT, RID, ADR | IMDG | OACI |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Regulaciones de la UE

Autorizaciones con arreglo al título VII: No aplica

Restricciones de conformidad con el título VIII: Ninguno

Otras Regulaciones de la UE: Ninguno

15.1.2. Regulaciones nacionales

EE.UU.:

TITULO III de SARA de la EPA

Peligros según la Sección 312:

Ninguno

Productos químicos en la sección 313:

Ninguno

Chile:

NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general

NCh2190 – Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos

NCh1411/4 – Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales

Decreto Supremo N° 148 – Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

Decreto Supremo N° 298 – Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

Decreto Supremo N° 594 – Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Otras regulaciones nacionales: Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia o preparado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Abreviaturas y acrónimos: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
 ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 BCF: Factor de bioconcentración
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
 CL50: Concentración letal para el 50% de una población de prueba
 CT: Corto tiempo
 DL50: Dosis letal para el 50% de una población de prueba
 ETA: Estimación de la toxicidad aguda
 FDS: Ficha de datos de seguridad
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 LOEL: Lowest observed effect level (Nivel mínimo de efecto observable)
 LPA: Límite permisible absoluto
 LPP: Límite permisible ponderado
 LPT: Límite permisible temporal
 mPmB: Sustancia muy persistente y muy bioacumulativa N/A: No aplicable
 N/A: No aplicable
 ND: No disponible
 NOEC: Concentración sin efectos observados
 NOEL: Nivel sin efecto observable
 OACI: Organización de aviación civil internacional
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 OSHA: Occupational Health & Safety Administration (Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU.)
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 (Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (1907/2006/CE)
 REL: Límite de exposición recomendado
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado
 STEL: Short term exposure limit (Límite de exposición a corto plazo)
 STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única
 TWA: Concentración por promedio ponderado de tiempo
 US DOT: United States Department of Transportation (Departamento de Transporte de Estados Unidos)
 VLE-PPT: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
 Se pueden consultar otras abreviaturas y siglas en www.wikipedia.org.

Principales referencias de documentación y fuentes de datos: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) - Información sobre sustancias químicas
 Agencia sueca de productos químicos (KEMI)
 Base de datos de clasificación e información química (CCID)
 Biblioteca Nacional Estadounidense de la Red de Datos de Toxicología de los Medicamentos (TOXNET)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación de preparados de acuerdo con el reglamento 1272/2008/CE / SGA:

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|---------------|--------------------------------|
| No aplica | No aplica |

Indicaciones H relevantes: H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H301/311/331: Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H370: Provoca daños en los órganos.

Más información: Ninguno

Fecha de revisión: 27 de agosto de 2020

Cambios de la FDS en esta revisión: Secciones 1.3, 2.1.1, 3.2, 4.1, 8.1, 11, 12.1.

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

