

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016
Número de revisiones 5



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

| | |
|--|---|
| 1.1 Identificadores del producto | 100495 Quantum 1 LR |
| 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | sin datos disponibles |
| 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600 |
| 1.4 Teléfono de emergencia | CHEM TEL: +1-813-248-0592 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| | |
|---|---|
| Clasificado de Acuerdo con la 1272/2008/EEC. | Sensibilización cutánea categorías 1 Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular categoría 2 |
|---|---|

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Pictogramas



Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Declaración(es) de prudencia P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Estado del riesgo suplementario (UE)

EUH208 - Contiene . Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros Peligros

sin datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre químico | Concentración | CAS # | (CE) nº 1272/2008 | M-Factor | SCL |
|----------------|---------------|----------|---|-----------------------|-----------------------|
| Styrene | 18,76 | 100-42-5 | Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H332 Irrit. oc. 2; H319 Liq. infl. 3; H226 Irrit. cut. 2; H315 | sin datos disponibles | sin datos disponibles |
| Acid anhydride | 1,32 | 85-43-8 | Acuático crónico. 3; H412 Les. oc. 1; H318 Sens. resp. 1; H334 Sens. cut. 1; H317 EUH208 | sin datos disponibles | sin datos disponibles |

El texto completo de las frases H en esta Sección, se indica en la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Procure atención médica de inmediato sin datos disponibles

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Inclina la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato. Enjuague de inmediato con abundante agua. Después del enjuague inicial, quite las lentillas y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Haga que el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

| | |
|--------------------------------------|--|
| | personal médico examine y haga pruebas a los ojos. |
| Contacto con la piel | Lave con agua y jabón. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación. sin datos disponibles |
| Ingestión | No induzca el vómito y procure atención médica de inmediato. Tome dos vasos de agua o leche para diluir. sin datos disponibles |
| Autoprotección del socorrista | sin datos disponibles |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntoma Vea la Sección 4.1

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

Nota para el médico No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Suitable extinguishing media Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agentes extintores de productos químicos en polvo. El agua puede ser ineficaz pero el rocío de agua puede emplearse para extinguir un incendio si se pasa rápidamente por la base de las llamas. El agua puede absorber el calor y evitar que el material expuesto se dañe por el incendio. Dióxido de carbono Espuma de alcohol Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos de incendio y / o explosión Chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores si el material se encuentra por encima de la temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B). Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a una fuente de ignición, retornándose una llama.

Productos de combustión peligrosos Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos y Protección de extinción de incendios No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

peligrosos. El (Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser menos pesado(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie.

Emplee métodos apropiados para el incendio circundante.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Personal de no emergencia deben mantenerse fuera de la zona.

Para el personal de emergencia No se espera ningún efecto para la salud de la limpieza de este material si se evita el contacto. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de este MSDS. La evaporación de sustancias volátiles puede conducir al desplazamiento de aire, creando un entorno que puede ocasionar asfixia.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente sin datos disponibles

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza No hay consideraciones especiales de limpieza de derrames. Recoja y deseche con la basura normal. Apague las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área.

6.4 Referencia a otras secciones Consulte la sección 13 para información acerca de los desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Material ligeramente irritante. Evite la exposición innecesaria. Emplee herramientas que no desprenden chispas y equipos a prueba de explosiones

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Aísle de los materiales y las condiciones incompatibles. Mantenga el(los) recipiente(s) cerrado(s). Mantenga alejado/a de toda fuente de ignición

7.3 Usos específicos finales sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Límites de Exposición Ocupacional

| Nombre químico | ACGIH TLV-TWA | ACGIH STEL | IDLH |
|----------------|---------------|---|-----------------------|
| Styrene | 20 ppm | 40 ppm STEL; 170 mg/m ³ STEL | sin datos disponibles |

8.2 Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

Controles técnicos apropiados No existan límites de exposición para los componentes de este producto. Emplee ventilación local por succión u otros controles de ingeniería para minimizar la exposición y mantener la comodidad de los operarios.

Las medidas individuales de protección, tales como equipos de protección personal (EPP)

Protección para cara y ojos Use antiparras de seguridad resistentes a los productos químicos con protectores laterales al manipular este producto. No use lentillas. Use antiparras si el polvo puede alcanzar el límite de exposición.

Protección de la piel

Protección de las manos No hay información disponible

Otra protección cutánea Normalmente no se considera un peligro para la piel. Donde el uso puede producir contacto con la piel, practique buena higiene personal y utilice una crema contra las dermatitis y/o guantes impermeables estilo quirúrgico. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo.

Protección respiratoria Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas. Siga un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de un respirador. Se puede necesitar la protección respiratoria además de la ventilación, según las condiciones de uso.

Peligros térmicos sin datos disponibles

Control de exposición del medio ambiente sin datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-----------------------|
| Apariencia | sin datos disponibles |
| Color | sin datos disponibles |
| Olor | sin datos disponibles |
| Umbral olfativo | sin datos disponibles |
| pH | sin datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación (°C) | -26 1082 |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C) | 145 |
| Punto de inflamación | 31 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

| | |
|--|-----------------------|
| Tasa de evaporación | sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | sin datos disponibles |
| Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión | |
| Inflamabilidad superior o límites explosivos | 6.1 % 7 |
| Inflamabilidad inferior o límites explosivos | 1.1 % |
| Presión de vapor | sin datos disponibles |
| Densidad de vapor | sin datos disponibles |
| Densidad relativa | sin datos disponibles |
| Solubilidad(es) | Mínimo/a; 1-9% |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | 1.36 |
| Temperatura de autoinflamación | 490 |
| Temperatura de descomposición | sin datos disponibles |
| Viscosidad | 96,000 - 114000 |
| Propiedades explosivas | sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | sin datos disponibles |
| 9.2 Otros datos | sin datos disponibles |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| 10.1 Reactividad | sin datos disponibles |
| 10.2 Estabilidad química | Estable bajo condiciones normales. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | sin datos disponibles |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | Chispas, llamas abiertas, otras fuentes de ignición y temperaturas elevadas. Contaminación |
| 10.5 Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes; Peróxidos; Ácidos fuertes; Ácidos; Aleaciones de aluminio; Amoníaco; Metales |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | Dióxido de carbono, Monóxido de carbono |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión / irritación dérmica

| | |
|----|-----------------------|
| pH | sin datos disponibles |
|----|-----------------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016
Número de revisiones 5

La clasificación se basa en el pH y los componentes enumerados en la sección 3.

Daño ocular / irritación grave

| | |
|----|-----------------------|
| pH | sin datos disponibles |
|----|-----------------------|

La clasificación se basa en el pH y los componentes enumerados en la sección 3.

Sensibilización respiratoria o cutánea

EUH208 - Contiene . Puede provocar una reacción alérgica.

Clasificación se ha basado en la información toxicológica de los componentes en la sección 3.

Mutagenicidad en células germinales

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT- exposición única

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT- exposición única

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad sin datos disponibles

Datos sobre ecotoxicidad

| Nombre químico | No. CAS | Toxicidad para las crustáceas CE50 | Toxicidad para las algas CE50r | Toxicidad para los peces CL50 |
|-----------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| sin datos disponibles | | | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación No hay datos

12.4 Movilidad en el suelo sin datos disponibles

12.5 Resultados de la sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016
Número de revisiones 5

valoración PBT y
mPmB

12.6 Otros efectos
adversos sin datos disponibles

12.7. Información
Adicional sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|---|
| Residuos Descripción para gastado Producto | El material usado o desechado es un desperdicio peligroso. |
| Tratamiento de residuos | Elimine mediante la incineración siguiendo los reglamentos federales, estatales, locales o provinciales. |
| Código de eliminación de desechos (s) (Catálogo Europeo de Residuos) | W080111 |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra:

| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1993 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4 Grupo embalaje: | III |
| Exenciones: | Cantidad limitada |

Transporte aéreo:

| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1993 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4 Grupo embalaje: | III |

Transporte marítimo por barco:

| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1993 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

| | |
|--|-----------------------|
| 14.4 Grupo embalaje: | III |
| Exenciones: | Cantidad limitada |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | no |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | sin datos disponibles |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: | sin datos disponibles |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| Nombre químico | EINECS | SVHC |
|------------------------------|--------|------|
| Styrene | Y | N |
| Acid anhydride | Y | N |
| Ethylene Glycol phenyl ether | Y | N |
| Styrene Oxide | Y | N |

15.2 Evaluación de la seguridad química sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas o acrónimos clave usados: sin datos disponibles

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: sin datos disponibles

Lista de frases H referenciadas (sección 3)

- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

H350 - Puede provocar cáncer.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

responsorio

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P307+P311 - EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con reglamentación local / regional / nacional / internacional de desechos peligrosos.

Almacenamiento

Tratamiento

AVISO: La información incluida en este documento se cree eran correctos en la fecha de emisión de fuentes, las cuales se cree que es precisa y fiable. Dado que no es posible anticipar todas las circunstancias de uso, se recomienda a los destinatarios confirmar, por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias