

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto **CROSSLINKER**

Otros medios de identificación

Número HDS 521N-100A

HIL00197 / HIL00756 Código de producto

Uso recomendado CROSSLINKER Acabado en madera Uso con Pro 200, Pro 400, Uphold, Pro Satin, UDF y Trophy

H2O

Restricciones recomendadas Para etiquetada Usar solamente Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa HILLYARD INDUSTRIES Dirección 302 North Fourth St. St. Joseph, MO 64501

Persona de contacto Regulatory Affairs

(816) 233-1321 (Ext. 8285) Teléfono

(816) 383-8485 Fax

Correo electrónico regulatoryaffairs@hillyard.com

Emergency telephone # (800) 424-9300

(Sólo en caso de emergencia química que implica un derrame, la filtración, el fuego, la

exposición o el accidente que implican sustancias químicas.)

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 Peligros para la salud

> Sensibilizadores cutáneos Categoría 1 Mutagenicidad en células germinales Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos Categoría 2

diana tras exposiciones repetidas

Peligros para el medio

ambiente

No clasificado.

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede provcar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes de protección: <1 hora (tiempo de adelanto): goma de butilo (0,5 mm). Úsese protección para los ojos/la cara. Usar ropa de protección. No respirar vapores. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Tipo de material: CROSSLINKER

Obtenga atención médica si se siente mal. Si está expuesto o preocupado: Obtenga atención Respuesta

> médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga

atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un CENTRO DE

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Eliminación

El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con la eliminación de este producto (concentración original o dilución) en violación de la ley aplicable en el cumplimiento de

los requisitos federales, estatales y locales aplicables.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

siglas en inglés)

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|---------|
| Polyfunctional aziridine | | 64265-57-2 | 50 -100 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 25 |

^{*} Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita

respirar cómodamente. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

Contacto con la cutánea Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de

eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de

seguridad.

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las Contacto con los ocular

lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el

lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagar a fondo la boca. Ingestión

Beba 1 o 2 vasos de agua. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que

tenga convulsiones. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de

envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la

evitar que el vómito entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o

retardados

ceguera. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima

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

tratamiento especial

bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar. acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

HIL00197 / HIL00756 Indicación de la versión: 03 La fecha de revisión: 27-Agosto-2019 Fecha de publicación: 17-Septiembre-2018

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Este producto es miscible en agua. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No poner este material en contacto con los ojos. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Guardar bajo llave. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar bien ventilado.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

| Componentes | Tipo | Valor | |
|-----------------------------------|--|---------|--|
| 2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m3 | |
| | | 2 ppm | |
| EE.UU. Valores umbrales ACGIH | | | |
| Componentes | Tipo | Valor | |
| 2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) | STEL | 0.4 ppm | |
| | TWA | 0.2 ppm | |
| NIOSH de EUA: Guía de bolsillo a | acerca de los peligros químicos | | |
| Componentes | Tipo | Valor | |
| 2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) | TWA | 5 mg/m3 | |
| | | 2 ppm | |

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Minnesota, EUA - Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Se aplica designación cutánea.

US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la Evitar el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

cara

Protección de la piel

Protección para las Use

manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Goma de butilo.

Otros Evite el contacto con la piel. Si no puede evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use

ropa impermeable.

Protección respiratoria Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

Peligros térmicos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Consideraciones generales

sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia Líquido amarillo ligero

Estado físico Líquido.
Forma Líquido.
Color Amarillo claro.
Olor Similar a una amina.

Umbral olfativoNo se dispone.pHNo está disponible

Punto de fusión/punto de

congelación

-30 °C (-22 °F)

Punto inicial e intervalo de

ebullición

Decomposes > 175°C

Punto de inflamación 253.0 °C (487.4 °F) Setaflash

Tasa de evaporaciónNo está disponibleInflamabilidad (sólido, gas)No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de explosividad (%)

No se dispone.

Límite superior de

No se dispone.

explosividad (%)

Tipo de material: CROSSLINKER

Insignificante Presión de vapor Densidad de vapor No está disponible 1.07 - 1.08 a 77°F Densidad relativa

Solubilidad(es)

Partially soluble in hot and cold water. Solubilidad (agua)

1.4 Coeficiente de reparto:

n-octanol/agua

345 °C (653 °F)

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de

> 175 °C (> 347 °F)

descomposición

Viscosidad

200 cP a 25 °C

Otras informaciones

Densidad 8.952 lb/gal Propiedades explosivas No explosivo. **Propiedades comburentes** No comburente. Porcentaje de volátiles No está disponible COV No está disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y

transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

evitarse

Ninguno bajo el uso normal.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de Condiciones que deben

ignición. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Ácidos.

Productos de descomposición

peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

La inhalación prolongada puede resultar nociva. Inhalación

Contacto con la cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ocular Provoca lesiones oculares graves.

Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. Ingestión

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la

ceguera. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conoce.

Corrosión/irritación cutáneas El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares Provoca lesiones oculares graves.

graves/irritación ocular

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización No es un sensibilizante respiratorio.

respiratoria

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células

Susceptible de provocar defectos genéticos.

germinales

Carcinogenicidad No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Tipo de material: CROSSLINKER HIL00197 / HIL00756 Indicación de la versión: 03 La fecha de revisión: 27-Agosto-2019 Fecha de publicación: 17-Septiembre-2018

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No clasificado.

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición

única

Toxicidad sistémica específica de órganos diana -**Exposiciones repetidas**

Puede provoar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

No representa un peligro de aspiración. Peligro por aspiración

Puede provcar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación Efectos crónicos

prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecotoxicológica

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. **Ecotoxicidad**

Producto Especies Resultados de la prueba

Polyfunctional aziridine

Acuático/a

CL50 Peces Peces 13135.791 mg/l, 96 horas estimado

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Polyfunctional aziridine 1.4

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, Otros efectos adversos

posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el

calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la

eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. Comprador asume todos los riesgos y la responsabilidad asociada con la liquidación de este producto (original concentración o dilución)

en violación de la ley aplicable.

Reglamentos locales sobre la

eliminación

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la

compañía de eliminación de residuos.

RCRA, EUA - Residuo peligroso de Lista P: Referencia

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) P067

Residuos/producto no

utilizado

Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma

segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias **Envases contaminados**

indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Tipo de material: CROSSLINKER

Transporte a granel con arreglo No establecido. al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación

de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)

listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

| Nombre químico | Número CAS | Cantidad de reporte (libras) | Cantidad umbral de planificación (libras) | Cantidad umbral de planificación, valor mínimo | Cantidad umbral de planificación, valor máximo |
|----------------|------------|------------------------------------|---|--|--|
| | | | | (libras) | (libras) |

2-METILAZIRIDINA

75-55-8

10000

SARA 311/312 Sustancias

Sí

químicas peligrosas

Categorías de peligro clasificadas

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

Lesión ocular grave/irritación ocular Sensibilidad respiratoria o cutánea Mutagenicidad en células germinales

Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

| Nombre químico | Número CAS | % en peso | |
|------------------|------------|-----------|--|
| 2-METILAZIRIDINA | 75-55-8 | < 0.2 | |

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)

Ley de Agua Potable

No regulado.

Segura (SDWA, siglas en

inglés)

Regulaciones de un estado de EUA

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a 2-metilaziridina, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) Listado: Enero 1, 1988

Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)

Inventarios Internacionales

País(es) o región Nombre del inventario Listado (sí/no)* Canadá Lista de Sustancias Nacionales (DSL) No Canadá Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) Sí

HIL00197 / HIL00756 Indicación de la versión: 03 La fecha de revisión: 27-Agosto-2019 Fecha de publicación: 17-Septiembre-2018

País(es) o región Nombre del inventario Listado (sí/no)*

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

*Un "S(" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión17-Septiembre-2018La fecha de revisión27-Agosto-2019

Indicación de la versión 03

categoría HMIS® Salud: 3*

Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, adecuación para un propósito en particular, o de cualquier otra naturaleza se hacen con respecto al producto (s) o la

información contenida en esta hoja de seguridad.

La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se suministran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de la Seguridad y Salud Ocupacional Regla peligros para los estándares de comunicación. Toda la información contenida en este documento se presenta de

buena fe y se considera adecuada y exacta.

El comprador o usuario asume todos los riesgos asociados con el uso indebido o la eliminación de este producto. El comprador o usuario es responsable de cumplir con todas las regulaciones

federales, estatales o locales sobre el uso, mal uso o la eliminación de estos productos.

Fecha de revisión Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

Tipo de material: CROSSLINKER SDS US