

**1. Identificación**

**Identificador de producto** Recon  
**Otros medios de identificación**  
**Número HDS** 577N-192A  
**Código de producto** HIL00296  
**Uso recomendado** Piso de madera Repaso de uretano  
**Restricciones recomendadas** Para etiquetada Usar solamente Proteger del frío

**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  
**Teléfono** (816) 233-1321 (Ext. 8285)  
**Fax** (816) 383-8485  
**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.  
**Peligros para la salud** Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4  
 Toxicidad para la reproducción Categoría 1B  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias  
**Peligros para el medio ambiente** No clasificado.  
**Peligros definidos por OSHA** No clasificado.  
**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia** Peligro  
**Indicación de peligro** Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
**Consejos de prudencia**  
**Prevención** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar nieblas/vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
**Respuesta** En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
**Almacenamiento** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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. ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces (o su equivalente), luego ofrezca el envase limpio y seco para su reciclaje o reacondicionamiento.

## Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

## Información suplementaria

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Nombre químico   | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %        |
|--|--------------------------|------------|----------|
| ETOXIDIGLICOL  |                          | 111-90-0   | 1 - < 3  |
| Methyl Pyrrolidone                                     |                          | 872-50-4   | 1 - < 3  |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar |                          |            | 90 - 100 |

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

### Contacto con la cutánea

Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Contacto con los ocular

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Puede irritar las vías respiratorias.

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

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima 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, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 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.

### 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 incendios y 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. Evitar respirar nieblas/vapores. 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

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. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## Precauciones relativas al medio ambiente

## 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. Evitar respirar nieblas/vapores. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 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.

#### Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

| Componentes                       | Tipo | Valor     |
|-----------------------------------|------|-----------|
| ETOXIDIGLICOL (CAS 111-90-0)      | TWA  | 140 mg/m3 |
|                                   |      | 25 ppm    |
| Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4) | TWA  | 40 mg/m3  |
|                                   |      | 10 ppm    |

### Valores límites biológicos

#### Índices biológicos de exposición, ACGIH

| Componentes                       | Valor    | Determinante                    | Espécimen | Hora de muestreo |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4) | 100 mg/l | 5-Hidroxi-n-metil-2-pirrolidona | orina     | *                |

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

### Directrices de exposición

#### EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4)

Puede ser absorbido a través de la piel.

#### EE.UU. Guía WEEL: Designación cutánea

Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4)

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.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

#### Protección para los ojos/la cara

Evitar el contacto con los ojos. En caso de salpicaduras concentrado es un problema, use gafas protectoras con protección lateral

#### Protección de la piel

##### Protección para las manos

Use guantes de protección cuando se trata con el concentrado.

|  |  |
|--|--|
| <b>Otros</b>                                   | Evite el contacto con la piel. Si no puede evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use ropa impermeable.   |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | Normalmente no se requiere con una ventilación adecuada. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. |
| <b>Peligros térmicos</b>                       | Ninguno conocido/Ninguna conocida.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | 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.  |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|   |  |
|---|--|
| <b>Apariencia</b>   | Líquido blanco lechoso                 |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.                               |
| <b>Forma</b>  | Líquido.                               |
| <b>Color</b>  | Blanco lechoso                         |
| <b>Olor</b>   | Olor de no-objectional.                |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible (ND).                    |
| <b>pH</b>   | 7.75 - 8.75                            |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No aplicable (NA) / No disponible (ND) |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | > 93.33 °C (> 200 °F)                  |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | > 93.3 °C (> 200.0 °F) CCT             |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | < 1 Ethyl ether=1                      |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No aplicable (NA).                     |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |  |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No disponible (ND).                    |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                        | No disponible (ND).                    |
| <b>Presión de vapor</b>   | 17.37 mm Hg                            |
| <b>Densidad de vapor</b>  | 0.8324 AIRE=1                          |
| <b>Densidad relativa</b>  | 1.017 a 77° F                          |
| <b>Solubilidad(es)</b>  |  |
| <b>Solubilidad (agua)</b>   | 100 %                                  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                    | No disponible (ND).                    |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                            | No disponible (ND).                    |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | No disponible (ND).                    |
| <b>Viscosidad</b>   | No disponible (ND).                    |
| <b>Otras informaciones</b>  |  |
| <b>Densidad</b>   | 8.47 lb/gal                            |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                     | No explosivo.                          |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                    | No comburente.                         |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                                    | 87.5 - 88.5 %                          |
| <b>COV</b>  | < 275 g/l                              |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Reactividad</b>         | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>Estabilidad química</b> | El material es estable bajo condiciones normales.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal.   |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen productos de descomposición peligrosos.   |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>              | Nocivo si se inhala.   |
| <b>Contacto con la cutánea</b> | No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.         |
| <b>Contacto con los ocular</b> | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| <b>Ingestión</b>               | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.              |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Puede irritar las vías respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo si se inhala.

| Producto   | Especies   | Resultados de la prueba |
|--|--|-------------------------|
| Recon  |  |                         |
| <b>Agudo</b>   |  |                         |
| <b>Dérmico</b>   |  |                         |
| DL50   | conejo   | 101600 mg/kg            |
| <b>Oral</b>  |  |                         |
| DL50   | Rata   | 44750 mg/kg             |
| Componentes  | Especies   | Resultados de la prueba |
| ETOXIDIGLICOL (CAS 111-90-0)   |  |                         |
| <b>Agudo</b>   |  |                         |
| <b>Dérmico</b>   |  |                         |
| DL50   | Rata   | 6000 mg/kg              |
| Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4)  |  |                         |
| <b>Agudo</b>   |  |                         |
| <b>Dérmico</b>   |  |                         |
| DL50   | conejo   | 8000 mg/kg              |
| <b>Oral</b>  |  |                         |
| DL50   | Rata   | 3914 mg/kg              |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>   | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.   |                         |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                                | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.   |                         |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>                                       |  |                         |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>  | No es un sensibilizante respiratorio.  |                         |
| <b>Sensibilización cutánea</b>   | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.  |                         |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |                         |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  |                         |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>           |  |                         |
| No listado.  |  |                         |
| <b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)</b>             |  |                         |
| No listado.  |  |                         |
| <b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b> |  |                         |
| No listado.  |  |                         |

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>       | Puede irritar las vías respiratorias.           |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b> | No clasificado.                                 |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | No representa un peligro de aspiración.         |
| <b>Efectos crónicos</b>   | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

| Producto                       | Especies                                    | Resultados de la prueba           |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Recon</b>                   |   |                                   |
| <b>Acuático/a</b>              |   |                                   |
| Crustáceos                     | EC50 Dafnia                                 | 1513333504, 48 horas estimado     |
| Peces                          | CL50 Peces                                  | 2056.2756, 96 horas               |
| <i>Agudo</i>                   |   |                                   |
| Crustáceos                     | EC50 Dafnia                                 | 4299999744, 48 horas estimado     |
| Peces                          | CL50 Peces                                  | 2034.7676, 96 horas estimado      |
| <b>Componentes</b>             |   |                                   |
| <b>Especies</b>                |   |                                   |
| <b>Resultados de la prueba</b> |   |                                   |
| ETOXIDIGLICOL (CAS 111-90-0)   |   |                                   |
| <b>Acuático/a</b>              |   |                                   |
| <i>Agudo</i>                   |   |                                   |
| Peces                          | CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas) | >= 7910 - <= 11800 mg/l, 96 horas |

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ETOXIDIGLICOL      | -0.54 |
| Methyl Pyrrolidone | -0.38 |

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

## 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. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**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.

**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).

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

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

## 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.

**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)** Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".

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

Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4) 1.0 % Se requiere notificación de exportación anual.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

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

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

**Categorías de peligro clasificadas** Sí  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Toxicidad para la reproducción  
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 |
|--------------------|------------|-----------|
| Methyl Pyrrolidone | 872-50-4   | 1 - < 3   |

### Otras disposiciones federales

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

No regulado.

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

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### 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))

Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4)

#### Proposición 65 de California



**ADVERTEN** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Methyl Pyrrolidone, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Este producto puede exponerle a Methyl Pyrrolidone, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/Toxina para el desarrollo reproductivo en la mujer

Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4) Listado: 15 de junio de 2001

### 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) | No               |

| <b>País(es) o región</b>   | <b>Nombre del inventario</b>                                  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|--|---|-------------------------|
| Estados Unidos y Puerto Rico   | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí                      |
| *Un "Sí" 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

|  |   |
|--|---|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 08-Septiembre-2015  |
| <b>La fecha de revisión</b>                    | 08-Septiembre-2021  |
| <b>Indicación de la versión</b>                | 04  |
| <b>categoría HMIS®</b>                         | Salud: 2*<br>Inflamabilidad: 0<br>Peligro físico: 0   |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | 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.<br>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.<br>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.   |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía<br>Identificación de peligros: Eliminación<br>Identificación de peligros: Respuesta<br>Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual<br>Composición/información sobre los componentes: Información del componente<br>Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia<br>Manipulación y almacenamiento: Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro<br>Controles de exposición/protección personal: Protección respiratoria<br>Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples<br>Propiedades físicas y químicas: Olor<br>Estabilidad y reactividad: Condiciones que deben evitarse<br>Información reguladora: Proposición 65 de California<br>Información reguladora: Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)<br>GHS: Clasificación |



**1. Identificación**

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificador de producto</b>   | <b>RECON CROSSLINKER</b>   |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |  |
| <b>Número HDS</b>  | 521N-100A  |
| <b>Código de producto</b>  | PART29635B   |
| <b>Uso recomendado</b>   | CROSSLINKER Wood Finish Use with Pro 200, Pro 400, Uphold, Pro Satin, UDF / Strong Guard, Recon, and Trophy H2O.                                     |
| <b>Restricciones recomendadas</b>  | Para etiquetada Usar solamente<br>Proteger del frío  |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |  |
| <b>Fabricante</b>  |  |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | HILLYARD INDUSTRIES  |
| <b>Dirección</b>   | 302 North Fourth St.<br>St. Joseph, MO 64501   |
| <br>   |  |
| <b>Persona de contacto</b>   | Regulatory Affairs   |
| <b>Teléfono</b>  | (800) 365-1555 (Ext. 8206)   |
| <b>Fax</b>   | (816) 383-8406   |
| <b>Correo electrónico</b>  | regulatoryaffairs@hillyard.com   |
| <b>Emergency telephone #</b>   | (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**

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | No clasificado.   |             |
| <b>Peligros para la salud</b>          | Toxicidad aguda por vía oral  | Categoría 4 |
|  | Lesiones oculares graves/irritación ocular                                  | Categoría 1 |
|  | Sensibilizadores cutáneos   | Categoría 1 |
|  | Mutagenicidad en células germinales   | Categoría 2 |
|  | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas | Categoría 2 |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | No clasificado.   |             |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>     | No clasificado.   |             |

**Elementos de la etiqueta**



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Peligro   |
| <b>Indicación de peligro</b>  | Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca lesiones oculares graves. Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |   |
| <b>Prevención</b>             | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire polvo, niebla, gas, vapores o aerosoles. Lávese la piel y la cara a fondo después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Use ropa y guantes protectores resistentes a la penetración. Úsese protección para los ojos/la cara. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Respuesta</b>   | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Lavar con abundante agua y jabón. 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. Llame inmediatamente a un médico o centro médico de emergencia (es decir, 911) Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| <b>Almacenamiento</b>  | Guardar bajo llave.   |
| <b>Eliminación</b>   | Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las leyes de control ambiental locales, estatales y federales existentes.   |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ninguno conocido/Ninguna conocida.  |
| <b>Información suplementaria</b>   | Ninguno.  |

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Nombre químico  | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %      |
|---|--------------------------|------------|--------|
| Trimethylolpropane<br>Tris(2-methyl-1-aziridine)propionate  |                          | 64265-57-2 | 95-100 |
| * Indica que una identidad química específica y / o porcentaje se ha retenido como secreto comercial. |                          |            | 2.5    |

### 4. Primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Inhalación</b>   | 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.   |
| <b>Contacto con la cutánea</b>  | 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 muéstrela esta hoja de datos de seguridad.  |
| <b>Contacto con los ocular</b>  | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.  |
| <b>Ingestión</b>  | Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagar a fondo la boca. 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 evitar que el vómito entre en los pulmones.  |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>  | Nocivo si se ingiere. 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. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.  |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.  |
| <b>Información general</b>  | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).                                       |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.  |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.  |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                        |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                   | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                     |
| <b>Métodos específicos</b>  | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | 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 las nieblas/los 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.

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 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 respirar las nieblas/los vapores. No poner este material en contacto con los ojos. No degustar o ingerir el producto. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. 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. El reticulador debe almacenarse entre 41 °F y 104 °F. Sustancias a evitar: Oxidantes, Anhídridos, Ácidos, Cobre, Compuestos de cobre, Plata, Compuestos de plata.

## 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.

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

| Componentes                              | Tipo                                  | Valor               |
|--|---------------------------------------|---------------------|
| Polyfuncional aziridine<br>(CAS 75-55-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                                       | 2 ppm               |

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes                              | Tipo | Valor   |
|--|------|---------|
| Polyfuncional aziridine<br>(CAS 75-55-8) | STEL | 0.4 ppm |
|  | TWA  | 0.2 ppm |

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes                              | Tipo | Valor               |
|--|------|---------------------|
| Polyfuncional aziridine<br>(CAS 75-55-8) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|  |      | 2 ppm               |

### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

### 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)

Peligro de absorción cutánea

**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 cara** Evitar el contacto con los ojos. Se deben usar gafas resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad química en combinación con un protector facial completo si existe riesgo de salpicaduras.

**Protección de la piel****Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Asegúrese de que los guantes permanezcan en buenas condiciones durante el uso y reemplácelos si observa algún deterioro. Guantes resistentes a la permeación., Guantes de neopreno, Guantes de goma de butilo., Guantes de goma de nitrilo.

**Otros**

Evite el contacto con la piel. Ropa resistente a la permeabilidad.

**Protección respiratoria**

Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Peligros térmicos**

Ninguno conocido/Ninguna conocida. Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. 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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Apariencia</b>   | Líquido amarillo ligero                |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.                               |
| <b>Forma</b>  | Líquido.                               |
| <b>Color</b>  | Amarillo claro.                        |
| <b>Olor</b>   | Similar a una amina.                   |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible (ND).                    |
| <b>pH</b>   | No disponible (ND)                     |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No aplicable (NA)                      |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | > 175 °C (> 347 °F) Decomposes > 175°C |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | 253.0 °C (487.4 °F) Taza cerrada       |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No disponible (ND)                     |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No aplicable (NA).                     |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |  |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No disponible (ND).                    |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                        | No disponible (ND).                    |
| <b>Presión de vapor</b>   | No disponible (ND)                     |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No disponible (ND)                     |
| <b>Densidad relativa</b>  | No disponible (ND)                     |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Solubilidad(es)</b>                         |                                      |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                      | No disponible (ND)                   |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No disponible (ND)                   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | 345 °C (653 °F)                      |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No decomposition if used as directed |
| <b>Viscosidad</b>                              | 200 cP a 68°F                        |
| <b>Otras informaciones</b>                     |                                      |
| <b>Densidad</b>                                | 8.95 lb/gal a 68° F                  |
| <b>Propiedades explosivas</b>                  | No explosivo.                        |
| <b>Propiedades comburentes</b>                 | No comburente.                       |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                 | No disponible (ND)                   |
| <b>COV</b>                                     | No disponible (ND)                   |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Reacción exotérmica con ácidos fuertes.  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal.   |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores a la temperatura de descomposición. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Oxidantes, Anhídridos, Ácidos, Cobre, Compuestos de cobre, Plata, Compuestos de plata. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Ácidos.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen productos de descomposición peligrosos.   |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>              | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| <b>Contacto con la cutánea</b> | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
| <b>Contacto con los ocular</b> | Provoca lesiones oculares graves.               |
| <b>Ingestión</b>               | Nocivo en caso de 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** Nocivo en caso de ingestión.

| Producto                       | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------------------------|----------|-------------------------|
| Polyfunctional aziridine       |          |                         |
| <b>Agudo</b>                   |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                 |          |                         |
| DL50                           | conejo   | 35000 mg/kg             |
| <b>Inhalación</b>              |          |                         |
| CL50                           | Rata     | 6.35e+006 mg/l, 4 Horas |
| <b>Componentes</b>             |          |                         |
| 2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8) |          |                         |
| <b>Agudo</b>                   |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                 |          |                         |
| DL50                           | Cuye     | 43 mg/kg                |
| <b>Oral</b>                    |          |                         |
| DL50                           | Rata     | 19 mg/kg                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>   | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.   |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                                | Provoca lesiones oculares graves.  |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>                                       |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>  | No es un sensibilizante respiratorio.  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | Susceptible de provocar defectos genéticos.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>           |  |
| 2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)   | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.  |
| <b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)</b>             |  |
| No listado.  |  |
| <b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b> |  |
| 2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)   | Previsto razonablemente como carcinógeno humano.   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>        | No clasificado.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| <b>Peligro por aspiración</b>  | No representa un peligro de aspiración.  |
| <b>Efectos crónicos</b>  | La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

## 12. Información ecotoxicológica

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b> | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. |
|---------------------|---|

| Producto  | Especies  | Resultados de la prueba |
|---|---|-------------------------|
| Polyfunctional aziridine                            |   |                         |
| <b>Acuático/a</b>                                   |   |                         |
| Peces   | CL50 Peces  | 13135.791, 96 horas     |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>                | No existen datos sobre la degradabilidad del producto.  |                         |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>                  |   |                         |
| <b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b> |   |                         |
| Polyfunctional aziridine                            |   | 1, No disponible (ND)   |
|   |   | 1.4                     |
| 2-dimetilaminoetanol                                |   | -0.55                   |
| 2-METILAZIRIDINA                                    |   | 0.13                    |
| <b>Movilidad en el suelo</b>                        | No hay datos disponibles.   |                         |
| <b>Otros efectos adversos</b>                       | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>                    | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. 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. |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>             | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |
| <b>Código de residuo peligroso</b>                          | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.  |
| <b>RCRA, EUA - Residuo peligroso de Lista P: Referencia</b> |  |
| 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).

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

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

**Información general** Este material está regulado por la IATA y reglamentos IMDG. Póngase en contacto con el fabricante para instrucciones de envío.

## 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.

**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)** Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".

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

No regulado.

### 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

AZIRIDINA, 2-methyl (CAS 75-55-8) 1 lbs

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### 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 (libras) | Cantidad umbral de planificación, valor máximo (libras) |
|------------------|------------|------------------------------|---|---|---|
| 2-METILAZIRIDINA | 75-55-8    | 1                            | 10000                                     |   |   |

#### SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

Sí

#### 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 Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### 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)

**Proposición 65 de California**



**ADVERTEN** 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

2-METILAZIRIDINA (CAS 75-55-8)

Listado: 1 de enero de 1988

**Inventarios Internacionales**

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                          | No                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                      | Sí                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí                      |

\*Un "Sí" 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 emisión** 08-Septiembre-2015

**La fecha de revisión** 12-Abril-2023

**Indicación de la versión** 08

**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** Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.