

1. Identificación

| | |
|--|--|
| Identificador de producto | Detergente de ropa |
| Otros medios de identificación | |
| Número HDS | 584N-166A |
| Código de producto | HIL00459 |
| Uso recomendado | Ropa sucia Warewash |
| 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 |
| Teléfono | (800) 365-1555 (Ext. 8206) |
| Fax | (816) 383-8406 |
| 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 | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |
| Elementos de la etiqueta | | |
| Símbolo de peligro | Ninguno. | |
| Palabra de advertencia | Atención | |
| Indicación de peligro | Provoca irritación ocular. | |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevención | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. | |
| Respuesta | 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. | |
| Almacenamiento | Consérvese alejado de materiales incompatibles. | |
| 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 | % |
|--|--------------------------|------------|----------|
| Sulfato de laurato de sodio | | 68585-34-2 | 5 - < 10 |
| etanol | | 64-17-5 | 1 - < 3 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 90 - 100 |

* Indica que una identidad química específica y / o porcentaje se ha retenido como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la cutánea | Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Contacto con los ocular | 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. |
| 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 bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂). |
| 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. 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 completamente soluble 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. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | 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. |

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. 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.

OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| etanol (CAS 64-17-5) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 1900 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |

Valor límite de umbral (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------------|------|----------|
| etanol (CAS 64-17-5) | STEL | 1000 ppm |

NIOSH de EE. UU.: Guía de bolsillo de NIOSH sobre riesgos químicos: límites de exposición recomendada (REL)

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------------|------|------------------------|
| etanol (CAS 64-17-5) | TWA | 1900 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |

NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------------|------|----------|
| etanol (CAS 64-17-5) | IPVS | 3.3 % |
| | | 3300 ppm |

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

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. En caso de salpicaduras concentrado es un problema, use gafas protectoras con protección lateral

Protección de la piel

Protección para las manos

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Normalmente no se requiere. Si no es posible evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use ropa impermeable.

Protección respiratoria

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Peligros térmicos

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Consideraciones generales sobre higiene

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

Apariencia

Vacío, líquido azul ligeramente viscoso

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Color

Azul

Olor

Olor fresco lino

| | |
|---|--|
| Umbral olfativo | No disponible (ND) |
| pH | > 6.5 - < 8 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No aplicable (NA) / No disponible (ND) |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 93.33 °C (200 °F) Corr. |
| Punto de inflamación | >93.3 °C (>200.0 °F) |
| Tasa de evaporación | <1 (ethyl ether = 1) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable (NA). |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de explosividad (%) | No disponible (ND). |
| Límite superior de explosividad (%) | No disponible (ND). |
| Presión de vapor | 18 mm Hg |
| Densidad de vapor | 0.6498 AIRE=1 |
| Densidad relativa | 1.044 a 77°F |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | 100 % Completa |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND) |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible (ND) |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND) |
| Viscosidad | No disponible (ND) |
| Otras informaciones | |
| Densidad | 8.69 lb/gal |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades comburentes | No comburente. |
| Porcentaje de volátiles | > 78.5 - < 79.5 % |
| COV | 2.1 % |

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 | Ninguno bajo el uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | No se esperan efectos adversos debido a inhalación. |
| Contacto con la cutánea | No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel. |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular. |
| Ingestión | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conoce.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------------|----------|-------------------------|
| Detergente de ropa | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| DL50 | Cuye | 268 g/kg |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|----------------------|----------|-------------------------|
| etanol (CAS 64-17-5) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 6.2 g/kg |

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

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

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

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

No listado.

Toxicidad para la reproducción No disponible (ND).

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos 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 | |
|----------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| Detergente de ropa | | | |
| Acuático/a | | | |
| Peces | CL50 | Peces | 31384.377 mg/l, 96 horas estimado |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia | 13.8723 mg/l, 48 horas estimado |
| Peces | CL50 | Peces | 1034.4828 mg/l, 4 Días estimado |
| Componentes | Especies | Resultados de la prueba | |
| etanol (CAS 64-17-5) | | | |
| Acuático/a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (Daphnia magna) | 7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Trota tal-qawsalla, trota Donaldson (Oncorhynchus mykiss) | 42 mg/l, 4 Días |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---|--|
| Sulfato de laurato de sodio (CAS 68585-34-2) | | |
| Acuático/a | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia (Ceriodaphnia dubia) >= 2.33 - <= 4.81 mg/l, 48 horas |
| Persistencia y degradabilidad | No existen datos sobre la degradabilidad del producto. | |
| Potencial de bioacumulación | | |
| Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow | | |
| etanol | | -0.31 |
| Movilidad en el suelo | Este producto es completamente soluble en agua y se dispersa en el suelo. | |
| Otros efectos adversos | 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

| | |
|---|--|
| Instrucciones para la eliminación | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. 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. |
| 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). Los residuos de uso normal del producto puede ser sin alcantarillado a una propiedad pública obras de tratamiento (LAS POTW) en el cumplimiento de las agencias federales, estatales y locales y necesidades de tratamiento previo. |
| 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. ELIMINACION DEL ENVASE: Enjuáguese tres veces (o equivalente). Luego, ofrezca el envase limpio y seco para reciclaje o reacondicionamiento. |

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) | No regulado. | |
| 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 Lesión ocular grave/irritación ocular

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

No regulado.

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)

No regulado.

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

etanol (CAS 64-17-5)

Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA

Proposición 65 de California

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 1986 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|------------------|
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| 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 20-Marzo-2015

La fecha de revisión 24-Enero-2024

Indicación de la versión 04

categoría HMIS®
Salud: 1
Inflamabilidad: 0
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

Identificación de peligros: Indicación de peligro

Identificación de peligros: Eliminación

Identificación de peligros: Prevención

Composición/información sobre los componentes: Información del componente

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Manipulación y almacenamiento: Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

Información toxicológica: Datos toxicológicos

Información ecotoxicológica: Movilidad en el suelo

Información reguladora: Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

Información reguladora: Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS: Referencias

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

HDS: Lista de abreviaturas

GHS: Clasificación