# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

**Identificador de producto** **KLEEN-UP SOLVENT**

**Otros medios de identificación**

**Número HDS** 487N-27A

**Código de producto** HIL00437

**Uso recomendado** Recubra Limpiador

**Restricciones recomendadas** Para etiquetada Usar solamente
No es para ser utilizado como diluyente

**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

**Hazards del producto tal como se suministra**

| | | |
|---|---|---|
| **Peligros físicos** | Líquidos inflamables | Categoría 3 |
| **Peligros para la salud** | Toxicidad aguda por via cutánea | Categoría 5 |
| | Toxicidad aguda por inhalación | Categoría 4 |
| | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| | Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| | Carcinogenicidad | Categoría 1B |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas | Categoría 1 |
| **Peligros para el medio ambiente** | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo | Categoría 2 |
| | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo | Categoría 3 |

**Peligros definidos por OSHA** No clasificado.

**Otros peligros**

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria**

AVISO: aserrín de pisos o el polvo de madera pisos recién lijados Que Se Han desgastado entre capas se inflaman espontáneamente si se desechan incorrectamente. Inmediatamente después de pulir o lijar suelos de madera, coloque los residuos de polvo en un contenedor de metal lleno de agua y retire inmediatamente del edificio.
AVISO: Los trapos o aplicadores embebidos en líquido combustible incendiarse espontáneamente si Will incorrectamente descarta. Inmediatamente después de utilizar trapos o aplicadores embebidos en líquido combustible, los desechos en un contenedor de metal lleno de agua y el tiempo quitar inmediatamente de la construcción.
AVISO: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos y vapores explosivos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No corte, perfore ni suelde sobre o cerca de este contenedor. Siga las advertencias de la etiqueta hasta que el recipiente se limpia o se destruye completamente.
AVISO: Los informes han asociado la exposición repetida y prolongada sobreexposición ocupacional a solventes con daños permanentes al cerebro y sistema nervioso. El uso erróneo deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal.
Usar con ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores o niebla de pulverización. Abra las puertas y ventanas, use ventiladores u otros medios para asegurar entrada aire fresco durante la aplicación y secado. Si experimenta lagrimeo de ojos, dolor de cabeza o mareo, o si el monitoreo del aire demuestra el vapor / niebla están por encima de los límites aceptables, use un respirador apropiado, debidamente ajustado (NIOSH / MSHA) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante de mascarillas.

**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Líquidos y vapores inflamables. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Provoca daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico to aquatic life. Nocivo to aquatic life with long lasting effects.

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar las nieblas/los vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Respuesta**

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

**Almacenamiento**

Mantener fresco. 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.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezclas**

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | N.º CAS/ID único | % |
|---|---|---|---|
| Light Aromatic Hydrocarbons | | 8052-41-3 | 50 - < 60 |
| C9-15 Heavy Aromatic Hydrocarbons | | 64742-95-6 | 20 - < 30 |
| 1,2,4-Trimetilbenzeno | | 95-63-6 | 5 - < 10 |
| Nonano | | 111-84-2 | 1 - < 3 |
| TRIMETILOBENCENO | | 25551-13-7 | 1 - < 3 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 1 - < 3 |

## 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** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Si se ingiere, no inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Recibir atención médica.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados** Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la nariz y garganta. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

**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. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información general** Quítese inmediatamente la ropa contaminada. 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** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. 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** En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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** Líquidos y vapores inflamables.

## 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. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). 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. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. 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**

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. 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 maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar las nieblas/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. 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. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. 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 |
|---|---|---|
| Light Aromatic Hydrocarbons (CAS 8052-41-3) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 2900 mg/m3 |
| | | 500 ppm |

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|---|---|
| 1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6) | TWA | 10 ppm |
| Light Aromatic Hydrocarbons (CAS 8052-41-3) | TWA | 100 ppm |
| Nonano (CAS 111-84-2) | TWA | 200 ppm |
| TRIMETILOBENCENO (CAS 25551-13-7) | TWA | 10 ppm |

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|---|---|
| 1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6) | TWA | 125 mg/m3 |
| | | 25 ppm |
| Light Aromatic Hydrocarbons (CAS 8052-41-3) | TWA | 350 mg/m3 |
| | Valor techo | 1800 mg/m3 |
| Nonano (CAS 111-84-2) | TWA | 1050 mg/m3 |
| | | 200 ppm |
| TRIMETILOBENCENO (CAS 25551-13-7) | TWA | 125 mg/m3 |
| | | 25 ppm |

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|---|---|
| Light Aromatic Hydrocarbons (CAS 8052-41-3) | IPVS | 20000 mg/m3 |

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

**Controles técnicos apropiados** Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. 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 de lavados de ojos y ducha de emergencia.

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

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

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

**Otros** Normalmente no se requiere. Si no es posible evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use ropa impermeable. Evite el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

**Peligros térmicos** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Consideraciones generales sobre higiene** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. 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

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Colorless

**Olor** Olor mineral de espíritu

**Umbral olfativo** No disponible (ND)

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible (ND)

| | |
|---|---|
| **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | 165.56 °C (330 °F) |
| **Inflamabilidad** | No aplicable (NA). |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad** | |
| **Límite inferior de explosividad (%)** | No disponible (ND). |
| **Límite superior de explosividad (%)** | No disponible (ND). |
| **Punto de inflamación** | 42.2 °C (108.0 °F) CCT |
| **Temperatura de auto-inflamación** | No disponible (ND) |
| **Temperatura de descomposición** | No disponible (ND) |
| **pH** | No disponible (ND) |
| **Viscosidad cinemática** | No disponible (ND). |
| **Solubilidad(es)** | |
| **Solubilidad (agua)** | Insignificante |
| **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** | No disponible (ND) |
| **Presión de vapor** | 3.4 mm Hg |
| **Densidad y/o densidad relativa** | |
| **Densidad** | 6.66 lb/gal |
| **Densidad relativa** | 0.8 a 77°F |
| **Densidad de vapor** | 4.6 AIRE=1 |
| **Características de las partículas** | No disponible (ND). |
| **Otras informaciones** | |
| **Tasa de evaporación** | <1 (ethyl ether = 1) |
| **Propiedades explosivas** | No explosivo. |
| **Propiedades comburentes** | No comburente. |
| **Porcentaje de volátiles** | >99 % |
| **Viscosidad** | No disponible (ND) |
| **COV** | 802 g/l |

## 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** | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| **Materiales incompatibles** | Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. halógenos |
| **Productos de descomposición peligrosos** | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

## 11. Información toxicológica

**Información sobre las posibles vías de exposición**

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. |
| **Contacto con la cutánea** | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. |
| **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** Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la nariz y garganta. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** Nocivo si se inhala. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

| **Producto** | **Especies** | **Resultados de la prueba** |
|---|---|---|
| KLEEN-UP SOLVENT | | |
| **Agudo** | | |
| **Oral** | | |
| DL50 | Rata | 84 g/kg |

| **Componentes** | **Especies** | **Resultados de la prueba** |
|---|---|---|
| 1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6) | | |
| **Agudo** | | |
| **Dérmico** | | |
| DL50 | conejo | > 3160 mg/kg |
| **Oral** | | |
| DL50 | Rata | 3280 mg/kg |
| TRIMETILOBENCENO (CAS 25551-13-7) | | |
| **Agudo** | | |
| **Oral** | | |
| DL50 | Rata | 8970 mg/kg |

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

**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** Puede provocar defectos genéticos.

**Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.

**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** Se ha demostrado que los componentes de este producto causan defectos de nacimiento y trastornos reproductivos en animales de laboratorio.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** Provoca daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva. Provoca daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Tóxico to aquatic life. Nocivo to aquatic life with long lasting effects.

| **Producto** | | **Especies** | **Resultados de la prueba** |
|---|---|---|---|
| KLEEN-UP SOLVENT | | | |
| **Acuático/a** | | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia | 943.59 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Peces | 92.2991 mg/l, 96 horas |
| *Agudo* | | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia | 245.511 mg/l, 48 horas estimado |
| Peces | CL50 | Peces | 38.9655 mg/l, 96 horas estimado |

| **Componentes** | | **Especies** | **Resultados de la prueba** |
|---|---|---|---|
| 1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6) | | | |
| **Acuático/a** | | | |
| *Agudo* | | | |
| Peces | CL50 | Carpita cabezona (Pimephales promelas) | 7.19 - 8.28 mg/l, 96 horas |

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

**Potencial de bioacumulación**

**Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow**

| | |
|---|---|
| 1,2,4-Trimetilbenzeno | 3.78 |
| Nonano | 5.65 |

**Movilidad en el suelo** Sin 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. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. No incinerar los contenedores sellados. 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. Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. 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** D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140º F
D018: Desechos de Benceno
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.

**Transportar a granel de acuerdo con la reglamentación de IMO** 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)** Todos los componentes de la mezcla en el inventario de TSCA 8(b) están clasificados como “activos”.

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

| | |
|---|---|
| Nonano (CAS 111-84-2) | 1.0 % Subject to One-Time Reporting Requirements (Per Country) |

**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** Sí

**Categorías de peligro clasificadas**
Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión/irritación cutánea
Lesión ocular grave/irritación ocular
Mutagenicidad en células germinales
Carcinogenicidad
Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

**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.

**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** | 13-Mayo-2015 |
| **La fecha de revisión** | 12-Noviembre-2026 |
| **Indicación de la versión** | 04 |
| **categoría HMIS®** | Salud: 2*<br>Inflamabilidad: 3<br>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.<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. |
| **Fecha de revisión** | Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples<br>Información sobre transportación: Nombre de la agencia, tipo de embalaje y selección del modo de transporte |