

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Código del producto : HIL0035903

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : HILLYARD INDUSTRIES, INC.

Dirección : 302 North Fourth Street
St. Joseph, Missouri 64501

Teléfono : 1-816-233-1321, ext. 8285

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Cuidado de la piel

Restricciones de uso :

Se trata de un producto cosmético o para el cuidado personal que es seguro para los consumidores y para otros usuarios en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso. Los cosméticos y los productos de consumo, específicamente definidos por las regulaciones de todo el mundo, están exentos del requisito de un SDS para el consumidor. Ya que este material no se considera peligroso, este SDS contiene información valiosa importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en las condiciones laborales de la industria así como en exposiciones imprevistas e inusuales como por ejemplo derrames grandes. Este SDS debe conservarse y estar a disposición de los empleados y del resto de usuarios del producto. Para obtener asesoramiento acerca de un uso específico, consulte la información proporcionada en el embalaje o en la hoja de instrucciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

- Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Laureth-6	68439-50-9	≥ 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	≥ 0.1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Enjuague la boca con agua.
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

Medios de extinción no apropiados	: Ninguna conocida.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. El material puede producir condiciones resbaladizas.
Precauciones relativas al medio ambiente	: La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: Equipo de protección individual, ver sección 8. No lo trague. Evítese el contacto con los ojos. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Llevar un equipamiento de protección apropiado. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : verde, opaco
- Olor : cítrico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 6 - 9
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 98 °C
- Punto de inflamación : > 100 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.033 g/cm ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad Viscosidad, cinemática	: 25000 - 45000 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación
Contacto con los ojos
Contacto con la piel

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Laureth-6:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 500 - 2,000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1.6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Laureth-6:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Laureth-6:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones: Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

Componentes:

Laureth-6:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limónene:

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Resultado: positivo

Valoración: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Laureth-6:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limónene:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células somáticas de roedores transgénicos
Prueba de especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Limónene:

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 103 semanas

Resultado: negativo

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Limonene:

Especies: Rata

NOAEL: 600 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 13 w

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Limonene:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Laureth-6:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.72 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.36 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 150 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

Sustancia test: Fracción de agua alojada

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Laureth-6:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Laureth-6:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): < 500
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.38

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulación 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulación internacional****IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Regulación doméstica**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

California Prop 65 : Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : En el Inventario TSCA

AICS : En o de conformidad con el inventario

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® M.D. Plus Citrus Hand Cleaner with Scrubbers

Versión 1.0

Número SDS: 400000000258

Fecha de revisión: 01/25/2017

DSL	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario

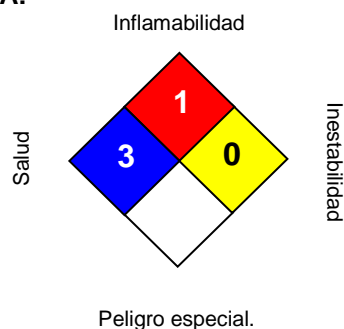
Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de revisión : 01/25/2017

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.