

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Código del producto : HIL0036203

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : HILLYARD INDUSTRIES, INC.

Domicilio : 302 North Fourth Street
St. Joseph, MO 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 : Este es un producto cosmético de cuidado personal que resulta seguro para consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. Los productos cosméticos y para consumidores, específicamente definidos por las reglamentaciones en todo el mundo, están exentos del requerimiento de una hoja de datos de seguridad para el consumidor. Aunque este material no se considera peligroso, esta SDS contiene información valiosa muy importante para su manejo seguro y uso apropiado del producto en condiciones de lugares de trabajo industriales así como también sobre exposiciones anormales y no intencionales tales como grandes derrames. Esta SDS debe conservarse y ser puesta a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Para una guía de uso intencionado específico, consulte la información que se proporciona en el empaque o en la hoja de instrucciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SAC

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiqueta SAC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/08/2015 Número HDS: 90095-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 04/08/2015

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P280 Usar guantes de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Almacenamiento:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	≥ 20 - < 30
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	≥ 5 - < 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

- | | |
|--|--|
| En caso de inhalación | : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| En caso de contacto con la piel | : Lave con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| 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.
Consultar inmediatamente un médico. |
| En caso de ingestión | : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua. |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación.
Provoca lesiones oculares graves. |
| Protección de los socorristas | : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición. |
| Notas para el médico | : Trate los síntomas y brinde apoyo. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados | : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Producto químico seco
Dióxido de carbono (CO2) |
| Agentes de extinción inadecuados | : Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos | : Óxidos de carbono |
| Métodos específicos de extinción | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal
Precauciones ambientales	: Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas	: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
Ventilación Local/total	: Utilice con ventilación por extracción local. Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
Consejos para una manipulación segura	: No poner en contacto con piel ni ropa. Evite la inhalación del vapor o rocío. No tragar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

No ponerlo en los ojos.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Explosivos
Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL

Componentes peligrosos sin parámetros de control de lugar de trabajo

Componentes	CAS No.
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
La formación de polvos puede ser pertinentes en el procesamiento de este producto. Además de los OEL específicos a la sustancias, es necesario considerar las limitaciones generales de concentraciones de particulados en el aire en lugares de trabajo en la evaluación de riesgos en el lugar de trabajo. Los límites pertinentes incluyen: OSHA PEL para particulados de otra manera no regulados de 15 mg/m3 - polvo total, 5 mg/m3 - fracción respirable; y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	04/08/2015	90095-00001	Fecha de primera emisión: 04/08/2015

ACGIH TWA para partículas (insolubles o insuficientemente solubles) No especificados de otra manera de 3 mg/m³ - partículas respirables, 10 mg/m³ - partículas inhalables.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes impermeables

Material : Guantes con retardador de llama

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Ropa de protección antiestática retardante de llama.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: gel
Color	: translúcido, rojo
Olor	: afrutado
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 6.5 - 8.0
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 93 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite de explosión, superior	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.966 g/cm3
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: soluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 5,000 - 7,500 mm2/s

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Líquido combustible.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	04/08/2015	90095-00001	Fecha de primera emisión: 04/08/2015

Etóxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Etóxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Etóxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Etóxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Tipo de Prueba: Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	04/08/2015	90095-00001	Fecha de primera emisión: 04/08/2015

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

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 Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Especies: Rata

NOAEL: > 10.4 mg/l

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 90 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

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. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Toxicidad para peces	: LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Toxicidad para las algas	: EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/08/2015	Número HDS: 90095-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 04/08/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 70 mg/l
Tiempo de exposición: 8 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Toxicidad para las algas : CE50: > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 0.33 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.77 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 82 %
Tiempo de exposición: 24 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	04/08/2015	90095-00001	Fecha de primera emisión: 04/08/2015

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación Internacional

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

Número UN/ID/NA : NA 1993

Designación oficial de transporte : COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (Fragrance - Cherry Bomb)

Clase : CBL

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : None

Código ERG : 128

Contaminante marino : no

Observaciones : Lo indicado arriba aplica solamente a recipientes de más de 119 galones o 450 litros. No regulado si es transportado en embalajes de hasta 119 galones (450 litros).

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000	*

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	04/08/2015	90095-00001	Fecha de primera emisión: 04/08/2015

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

- SARA 311/312 Peligros** : Peligro de Incendio
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.

US State Regulations

Pennsylvania Right To Know

Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	20 - 30 %
Ácidos grasos, aceite de bogol	61790-12-3	10 - 20 %
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	5 - 10 %
Piedra pómx	1332-09-8	5 - 10 %
2-Fenoxietanol	122-99-6	0.1 - 1 %
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	20 - 30 %
Ácidos grasos, aceite de bogol	61790-12-3	10 - 20 %
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	5 - 10 %
Piedra pómx	1332-09-8	5 - 10 %

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 figuran en los inventarios siguientes:

- REACH : Todos los ingredientes están (pre)registrados o exentos.
- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que estan en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/08/2015 Número HDS: 90095-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 04/08/2015

CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de Sustancias nacionales de Canadá (DSL).

AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

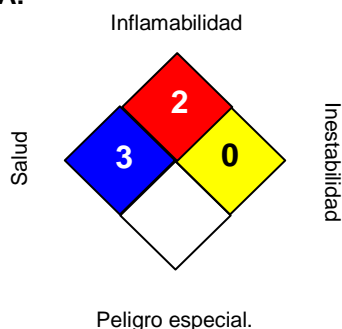
Inventarios

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
RIESGO FÍSICO	0

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

Texto completo de otras abreviaturas

NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 04/08/2015

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HILLYARD® I-FORCE® Cherry Plus Gel Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	04/08/2015	90095-00001	Fecha de primera emisión: 04/08/2015

objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X