

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre sustancia química :	SUNSPRAY ULTRA FINE
Uso:	Aceite mineral parafinico
Código interno de la sustancia química:	x
Razón social o nombre del Proveedor :	HOLLYFRONTIER REFINING & MARKETING LLC
Dirección del Proveedor :	100 South Unión Avenue info@hollyfrontier.com Tulsa, Ok 74107 USA
Fax :	484-498-2267
Fono de emergencia :	(800) - 424 - 9300 CHEMTREC®
Razón social del Distribuidor:	HORTUS S.A
Dirección del Distribuidor:	Calle Sucre 270 Ate Lima Perú
Teléfono :	717-9040
Fax :	718-8684
E-mail :	asistenciatecnica@hortus.com.pe
Teléfono de emergencia :	328-7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: PELIGRO DE ASPIRACIÓN.- Categoría 1

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas Peligroso



Palabra clave:	Peligro
Indicaciones de peligro:	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Prevención:	No aplicable.
Respuesta:	EN CASO DE INGESTIÓN: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o ir a un médico. No induzca el vómito.
Almacenamiento:	Almacenar con llave.
Eliminación:	Elimine el contenido y el contenedor de acuerdo con todas Las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elementos suplementarios de: la etiqueta	Evitar el contacto con la piel y la ropa. Lávese bien después de manipular. Desengrasado de la piel. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. El material Calentado puede causar quemaduras térmicas.
Peligros no clasificados de otra manera:	Esta sustancia / mezcla no cumple con los criterios PBT / vPvB para REACH, Anexo XIII.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Sustancia / mezcla:	Mezcla
Número CAS / otros identificadores	
Número CAS:	No aplicable
Código de producto:	
Número de registro de la EPA:	86330-11
Ingrediente activo:	Aceite mineral, indicado en la etiqueta requerida por USEPA-FIFRA en la Decisión de elegibilidad de registro revisada (RED) para solventes alifáticos. Los nombres

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



específicos de CAS # y los ingredientes enumerados a continuación son los aceites minerales en este producto.

Otro ingrediente: emulsionante indicado en la etiqueta en un emulsionante no iónico - alcohol graso etoxilado. El número de CAS y el nombre del ingrediente específicos se enumeran a continuación en este producto

OMBRE DEL INGREDIENTE		AS #
estilados (petróleo), parafínicos ligeros desparafinados con solvente	3 - 100	1742-56-9
odecan-1-ol, etoxilado	- 2	002-92-0

Se muestra como rango, para proteger la confidencialidad. Cualquier variación se debe al lote.

Según nuestro conocimiento de nuestros productos, no hay ingredientes adicionales presentes que estén clasificados como peligrosos para la salud o para el medio ambiente, los cuales requieren informes en esta sección. Según corresponda, consulte la Sección 8 para conocer los límites de exposición laboral.

4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación :	Trasladar al afectada al aire fresco
Contacto con la piel :	Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón
Contacto con los ojos :	Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos
Ingestión:	Dar a beber agua solo si el afectado esta consciente. No inducir vomito.

En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial

Advertencias para el personal que practica primeros auxilios : Usar ropa protectora

Notas para el médico tratante: En caso de ingestión, puede causar neumonitis química.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Antídotos: No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático

5. MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego: Agentes de extinción: Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC
Contraindicaciones: Presencia de personas sin el equipo de protección personal adecuado

b.- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma .

c.- Equipo de protección personal para el combate del fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma .

d.- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: óxidos de azufre, dióxido y monóxido de carbono.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

a.- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

- **Para personas :** Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección personal adecuados.

- **Para el medio ambiente:** Contener el derrame con sustancia inertes (arena, tierra)

b.- Método de limpieza:

- **Recuperación :** No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada

- **Neutralización :** Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- **Eliminación desechos:** Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación:

a.- Recomendaciones técnicas

- Exposición de los trabajadores: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados
- Prevención del fuego: El producto no es inflamable. Sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa
- Explosión: Producto no explosivo

b.- Precauciones para manipulación

- Ventilación general y local : Debe poseer un sistema de ventilación adecuada.
- Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo: Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados

c.- Manipulación segura específica

- Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto: Todas aquellas inflamables o reactivas al agua o alcalinas. Sustancias de pH extremos

7.2.- Almacenamiento:

a.- Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados

b.- Condiciones de almacenamiento

- Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
- No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)

c.- Embalajes

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible
- No recomendados: aquellos que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.-Control de exposición.

a.- Medidas para reducir la exposición : Utilizar los elementos de protección personal recomendados :

b.- Parámetros para el control :

- Límites permisibles ponderado (LPP) : No determinados
- Límite permisible absoluto (LPA) : No determinados
- Límite permisible temporal (LPT) : No determinado
- Umbral odorífico : Olor no específico
- Estándares biológicos : Hidrocarburos alifáticos (C15 a C30)
- Procedimiento de monitoreo : En contenido gástrico y secreciones bronquiales presencia de

hidrocarburos alifáticos (C15 a C30)

c.- Equipos de protección personal recomendado para:

- Protección respiratoria : Protector facial
- Protección de las manos : Guates de neopreno, látex resistente a sustancias químicas.
- Protección de los ojos : Antiparras
- Protección de la piel y el cuerpo : Traje completo de Tyvek con capucha
- Otros equipos de protección : Botas de goma sin forro interior

d.- Medidas de higiene : No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.

1. e.- Reingreso y carencia :

- Tiempo de reingreso : 4 horas sin elementos de protección personal
- Tiempo de carencia : Máxima de 0 días

8.2.-Peligrosidad en la exposición de productos

a.- Productos en grandes cantidades: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

b.- Productos en concentraciones elevadas: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

c.- Exposición a temperaturas: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, ni explosivo

d.- Exposición a presiones: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, ni explosivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a.- Físicas :

Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor :	Color traslucido, amarillento
Concentración :	98,8 % p/p
pH :	
Punto de inflamación :	No corresponde
Límites de inflamabilidad (LEL - UEL) :	No corresponde
Temperatura de auto ignición :	No corresponde
Temperatura de descomposición :	Termalmente estable bajo 170°C
Presión de vapor :	< 0.00011 kPa (< 0.0008 mm Hg) [20°C (68°F)]
Densidad de vapor :	No corresponde
Densidad a 20° C :	0,85-0,86 (20oC)

b.- Químicas

Solubilidad en agua y otros solventes :	Insoluble en agua
Coeficiente de partición octanol /agua :	No corresponde por ser insoluble en agua
Corrosividad :	No corrosivo
Índice de volatilidad :	No volátil
Radioactividad :	No radioactivo
Velocidad de propagación de la llama :	No corresponde
Viscosidad :	No corresponde
Calor de combustión :	No corresponde

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- . Estabilidad: Estable durante dos años en almacenamiento en lugar fresco y seco

- . Condiciones de almacenaje: :

Recomendados:

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. En envase cerrado, con su etiqueta visible.

No recomendados:

Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)

- . Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) : corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10

- . Productos peligrosos de la descomposición : No corresponde los metabolitos son

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



- biológicamente inactivos
- Productos peligrosos de la combustión : óxidos de azufre, dióxido y monóxido de carbono.
 - Polimerización peligrosa : No corresponde
 - Manejo adecuado o inadecuado :
Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado
Se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean aprueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal indicados. Prohibición absoluta de ingreso a personas no autorizadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda (DL50) : Oral ratas 5000 mg/kg
- LC 50 : Ratas 4 g/m³ (4 horas)
- Toxicidad crónica : Por ser aceite no se requieren los estudios crónicos
- Efectos locales o sistémicos : Nauseas vómitos, diarreas, dolor abdominal
- Sensibilizaciones alérgicas : No corresponde
- Efecto a corto plazo : Irritante dermal, ocular
- Efectos carcinogénicos : No carcinogénico
- Efectos mutagénicos : No mutagénico
- Toxicidad para la reproducción : No teratogénico
- Vías de ingreso Inhalación : Si
- Vías de ingreso Sobre la piel : No
- Vías de ingreso Sobre los ojos: No
- Vías de ingreso Ingestión : No
- Datos sobre experimentos científicos del producto o componentes: No descritos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Inestabilidad: Inestable presencia de agentes oxidantes
- Persistencia / Degradabilidad: Se degrada principalmente por acción
- Bio-acumulación: Bajo potencial
- Comportamiento sobre el medio ambiente: Se degrada principalmente por acción microbiológica
- Posible impacto sobre el ambiente: El compuesto se degrada por acción microbiológica, por reacciones de oxidación a compuestos sin actividad biológica.
- Eco toxicidad: No presenta potencial toxicidad para el ecosistema

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

- Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: Neutralizar con sustancias inertes (arena o tierra) Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
- Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

	Clasificación	Clasificación	Clasificación	R/RID	DG	TA
Número UN	regulado	regulado	regulado	regulado	regulado	regulado
Nombre UN						
Código de peligro de transporte						

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



tipo de embalaje						
riesgos ambientales						
información adicional						

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Normas internacionales aplicables. : IATA, IMDG
- Normas nacionales aplicables : Ley 28256 y su Reglamento

16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades