

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 1/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: NOR-WASH-6500UV

Sinónimos: Sin datos disponibles

CAS No.: N/A

Fórmula N/A

UN No 1993

Distribuidor

NORKIM, S DE RL DE CV; RETORNO Alfredo del Mazo –no. 151, Col. Ex Hacienda el Pedregal, Atizapán de Zaragoza, Estado de México, C.P. 52918

Teléfono de Emergencia: 55 5816 6579

Para obtener información de emergencia en la transportación, sírvanse llamar a SETIQ, al 80 00 02 14 00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Clasificación SGA

Líquidos inflamables (Categoría 4) H227

Toxicidad aguda por vía oral (INGESTION) (categoría 4) H302

Corrosión/Irritación cutánea (categoría 2) H315

Lesiones oculares graves /Irritación ocular (Categoría 1). H318

Toxicidad específica en órganos blancos (dosis única), (Categoría 3), H335+H336

Peligro por aspiración, (Categoría 2), H305

Toxicidad para la reproducción, (Categoría 1B), H360

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H227 Líquido combustible

H302 Nocivo en caso de ingestión

H305 puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en vías respiratorias

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

H335+H336 Puede irritar las vías respiratorias, puede provocar

somnolencia H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Declaración(es) de prudencia

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 2/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P261 Evitar respirar polvos, humos, gases. Nieblas. Vapores y aerosoles

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Intervención

P370+P378 En caso de incendio utilizar para la extinción: neblina de agua, espuma, polvo químico seco o bióxido de carbono (CO₂).

P301+P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o médico...si la persona se encuentra mal P330 Enjuagarse la boca

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llevarse con abundante agua

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un medico

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavara antes de volverla a usar

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o médico.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o medico... si la persona se encuentra mal. . P331 No provocar el vomito

Almacenamiento

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado

P405 Guardar bajo llave

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	Concentración [%]
Propan-1-ol	71-23-8	Confidencial
N-Metil pirrolidona	872-50-4	Confidencial
Butil Cellosolve	111-76-2	Confidencial

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 3/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa

En caso de ser inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Principales síntomas
Molestias gastrointestinales, mareos, somnolencia, náuseas, debilidad, dolor abdominal, vómitos.

Peligro especial

Efectos en el sistema nervioso central, Irritación pulmonar.
Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Asesoramiento general

Quítese la ropa contaminada y empapada inmediatamente y deséchela con seguridad. El socorrista necesita protegerse a sí mismo. Tratar sintomáticamente. Si se ingiere, irrigar el estómago con carbón activado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad

Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de Extinción Inadecuados

No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersar y propagar el fuego.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 4/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -

Óxidos de carbono En condiciones de combustión incompleta, los gases peligrosos producidos pueden consistir en: Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO₂)

Los gases de combustión de los materiales orgánicos deben en principio clasificarse como venenos por inhalación

El vapor es más pesado que el aire y puede viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y un retroceso

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

Otros datos

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución personal

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Tomar necesaria atención para evitar la descarga de electricidad estática (que podría causar la ignición de vapores orgánicos).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Cuando esté usando, no coma, beba ni fume. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Productos incompatibles agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

Condiciones para el almacenaje seguro.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 5/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

El vapor es más pesado que el aire y puede viajar considerable distancia hasta una fuente de ignición y flashback. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Almacenar en Temperaturas no superiores a 38 ° C / 100 ° F.

Material inapropiado

Ataca algunas formas de plástico y caucho

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH, 2012.(TLVs and BEIs®)
Observaciones	TLV® Basis: Irritación del tracto respiratorio superior e irritación ocular. Confirmado como Carcinógeno en Animales con relevancia no conocida en seres humanos			
TWA	50 ppm; 240 mg	N/D		

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
n-propanol	71-23-8	TWA	100 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
Observaciones	Irritación del Ojo y las Vías Respiratorias Superiores No clasificable como cancerígeno humano: Agentes que causan preocupación de que podrían ser cancerígenos para los seres humanos, pero que no pueden ser evaluados de manera concluyente debido a la falta de datos. Los estudios in vitro o en animales no proporcionan indicaciones de carcinogenicidad que sean suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías.			
TWA	200 ppm 500 mg/m3	USA OSHA - TABLA Z-1 Límites para contaminantes del aire - 1910.1000		
STEL	250 ppm 625 mg/m3	USA OSHA - TABLA Z-1 Límites para contaminantes del aire - 1910.1000		
TWA	200 ppm 500 mg/m3	USA. Límites de exposición ocupacional (OSHA) - Límites de la tabla Z-1 para contaminantes del aire		

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 6/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

El valor en mg/m ³ es aproximada.						
200 ppm 500 mg/m ³			USA Límites de exposición recomendados por NIOSH			
Absorción potencial de la piel						
250 ppm 625 mg/m ³			USA. Límites de exposición recomendados por NIOSH			
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración	Base
N-Metil-2-pirrolidona	87875050-42-2-54	N-Metil-2-pirrolidona	Orina	Fin de turno	100mg/L	ACGIH_BIS
N-Metil-2-pirrolidona	87875050-42-2-54	N-Metil-2-pirrolidona	orina	Fin de turno	100mg/L	ACGIH_BIS

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

TEMPERATURA DE INFLAMACION °C	61.65
DENSIDAD RELATIVA A 20°C	0.891
ESTADO FISICO	LIQUIDO
OLOR	CARACTERISTICO A SOLVENTES
VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO=1)	0.242
PRESION DE VAPOR MMHG A 20°C	3.490226
TEMPERATURA DE FUSION °C	-43.71236
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	254.12
COLOR	INCOLORO
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)	3.808
SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	SOLUBLE EN AGUA
% DE VOLATILIDAD	100
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD	1.23
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD	10.96
OTROS DATOS	NO HAY DATOS DISPONIBLES

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llama abierta y descarga estática. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 7/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono
Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda Toxicidad oral aguda

N-metil pirrolidona Clasificado Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar malestar e irritación del tubo digestivo.

DL50 Oral: 4,150 mg/kg Especies: Rata

N-Propanol DL50 Oral - rata: 1870-8000 mg/kg

Butil Cellosolve

Toxicidad aguda por inhalación

N-metil pirrolidona Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda.

CL50 (aerosol): > 5.1 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Especies: Rata

N-Propanol CL50 Inhalación - rata (hembra / macho): > 33,8 mg/l (4 h) Método OECD 403

Butil Cellosolve CL50: ~ 932 ppm

Tiempo de exposición: 4 h

Especies: conejillo de indias

Observaciones: La exposición al vapor puede irritar los ojos, la nariz y las vías respiratorias. Puede provocar náuseas. Puede producir dolores de cabeza. El contacto extenso o prolongado con la piel puede producir confusión, ansiedad, bajada de tensión y depresión del SNC con colapso y estado de coma.

Toxicidad cutánea aguda

N-metil pirrolidona Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda.

DL50: > 5,000 mg/kg

Especies: Rata

N-Propanol CL50 Cutáneo (conejo): 4032 mg/kg Método OECD 402

Butil Cellosolve DL50: > 2,000 mg/kg

Especies: conejillo de indias

Corrosión o irritación cutánea

N-metil pirrolidona No clasificado Puede provocar una ligera irritación cutánea.

N-Propanol Piel - conejo - Ligera irritación de la piel. Método

OECD 404 Butil Cellosolve En contacto con la piel causa

irritación

Lesiones o irritaciones cutáneas

N-metil pirrolidona Clasificado Provoca irritación ocular grave.

N-Propanol Ojos- Conejo- Irritación grave. Método OECD 405

Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

N-metil pirrolidona Sensibilización cutánea Sin clasificar en función de los valores de sensibilización cutánea.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 8/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

N-Propanol Piel – Ratón Evaluación: Insensibilizante- Método MEST
Piel- Cuyo Evaluación: Insensibilizante- Método OECD 406
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria

N-metil pirrolidona No clasificado sin datos disponibles
N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Toxicidad crónica carcinogenicidad

N-metil pirrolidona No clasificado Este producto ha dado resultados positivos en un estudio de carcinogenia. Los resultados no parecen ser relevantes para la clasificación debido a que el mecanismo no es genotóxico y a la sensibilidad observada de la especie a los tumores hepáticos.
N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve No hay información disponible aplicable

Mutagenicidad en células germinales

N-metil pirrolidona No clasificado No se han observado efectos adversos.
N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

N-metil pirrolidona Efectos en la fertilidad / Efectos sobre o a través de la lactancia No clasificado No se han observado efectos adversos.
N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Efectos sobre el desarrollo

N-metil pirrolidona Clasificado Puede dañar al feto.
N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Toxico sistémico para órgano diana

N-metil pirrolidona Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras la exposición repetida. N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

N-metil pirrolidona Clasificado
Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
N-Propanol Sin datos disponibles
Butil Cellosolve Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad para los peces

Butil cellosolve CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 4555 mg/l- 96 h (Método OECD 203)
CL50 - Gammarus pulex - LC50: 1000 mg/l - 48 h
N propanol Sin datos disponibles
N metil pirrolidona La toxicidad aguda para los peces es muy baja.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 9/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Butilcellosolve CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 3644 mg/l DIN 38412, parte 11

CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 9170 mg/l (Tasa de crecimiento) – 48 h

N propanol Sin datos disponibles

N metil pirrolidona Baja toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

Biodegradación

Butilcellosolve 75 % (20 d), Fácilmente biodegradable, Aguas residuales, Cuidado doméstico, aeróbico, inadapado, Prueba de frasco cerrado.

N propanol Sin datos disponibles

N metil pirrolidona Fácilmente biodegradable

BOD (Prueba de MITI modificada)= 73% ThOD (28 días)

Potencial de bioacumulación:

Butilcellosolve log Pow: 0.2 (Método medido, OECD 117)

BCF: 0.88 (Método - Calculado)

N propanol Sin datos disponibles

N metil pirrolidona Bioacumulación

No se espera que se bioacumule en los organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo

Butilcellosolve Tensión superficial: 70.8 Mn/m (1 g/l a 20°C) Método OECD 115

Absorción / desorción: log Koc-0.633

Distribución en compartimentos medioambientales: Aire- 3,87% Suelo: 3,87% %

agua: 96,13% N propanol Sin datos disponibles

N metil pirrolidona Estabilidad en el suelo sin datos disponibles Se espera que tenga una baja capacidad de adsorción al suelo

Estabilidad en el agua Es previsible que la hidrólisis sea muy lenta. Semivida > 1 año (valor calculado de la QSAR)

Valoración PBT y MPMB

Butilcellosolve Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

N propanol Sin datos disponibles

N metil pirrolidona No aplicable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Incinerar líquidos concentrados de acuerdo con las leyes locales, estatales o nacionales. Producto, tierra o agua contaminados, recipientes con residuos y productos absorbentes de vertidos pueden constituir residuos peligrosos. Se deben cumplir las normas locales, nacionales o internacionales respecto a la eliminación de los residuos sólidos o peligrosos y/o de los recipientes.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 10/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

UN number: 1993 Class: 3 Packing group: III
Nombre del embarque: Líquido Inflamable, N.E.P. (NOR-WASH-6500UV)
Contaminante marino: No

IMDG

UN number: 1993 Class: 3 Packing group: III EMS-No: F-E, S-D
Nombre del embarque: Líquido Inflamable, N.E.P. (NOR-WASH-6500UV)
Contaminante marino: No

IATA

UN number: 1993 Class: 3 Packing group: III
Nombre del embarque: Líquido Inflamable, N.E.P. (NOR-WASH-6500UV)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

A continuación, la información reglamentaria de los componentes de la mezcla

Butil Cellosolve

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:

No aplicable

Otra reglamentación internacional (Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam): TSCA. Estados Unidos. Producto químico liberado/listado. **SARA 302**

Componentes

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

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos de reportar establecidos por SARA Título III, Sección 313: Número CAS: 111-76-2. Nombre químicos: 2-Butoxietanol.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

Massachusetts Right To Know Componentes

Número CAS: 111-76-2. Nombre químico: 2-Butoxietanol.

Pennsylvania Right To Know Componentes

Número CAS: 111-76-2. Nombre químico: 2-Butoxietanol.

New Jersey Right To Know Componentes

Número CAS: 111-76-2. Nombre químico: 2-Butoxietanol.

Prop. 65 de California Componentes

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. 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.

N propanol Peligros OSHA

Líquido inflamable, Efecto del órgano de blanco, Irritante

SARA 302 Componentes

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

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 11/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

SARA 313 Componentes

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.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico.

Massachusetts Right To Know Componentes

1-Propanol

No. CAS

71-23-8

Fecha de revisión

1993-04-24

Pennsylvania Right To Know Componentes

1 – Propanol

No. De CAS

71-23-8

Fecha de revisión

1993-04-24

New Jersey Right To Know Componentes

1-Propanol

No. CAS

71-23-8

Fecha de revisión

1993-04-24

Prop. 65 de California Componentes

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.

Inventarios Internacionales

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

AICS (AU)

DSL (CA)

IECSC (CN)

EC-No. 2007469 (EU)

ENCS (2)-207 (JP)

ISHL (2)-207 (JP)

KECI KE-29362 (KR)

INSQ (MX)

PICCS (PH)

TSCA (US)

NZIoC (NZ)

TCSI (TW)

N metil pirrolidona SARA 302 Componentes

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

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

N-methyl-2-pyrrolidone

No. CAS

872-50-4

Fecha de revisión

2007-07-01

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro para la Salud Crónico

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC	Página 12/12	Revisión 08
Título Hoja de Seguridad NOR-WASH-6500UV	Aprobó DG	Vigente a partir de 23/03/2021	Propietario Todo el personal de la planta

Massachusetts Right To Know Componentes

N-methyl-2-pyrrolidone

No. CAS

872-50-4

Fecha de revisión

2007-07-01

Pennsylvania Right To Know Componentes

N-methyl-2-pyrrolidone

No. CAS

872-50-4

Fecha de revisión

2007-07-01

New Jersey Right To Know Componentes

N-methyl-2-pyrrolidone

No. CAS

872-50-4

Fecha de revisión

2007-07-01

16. OTRA INFORMACION

MSDS: REVISIÓN 07

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.