

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 1 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

Sección 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del fabricante o proveedor

1. Identificación del producto

MSDS: NOR-WASH-3000

Familia química: hidrocarburo alifático

Sinónimos: N/A

CAS No. : N/A

UN No. : 1993

1.1 Fabricante:

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

Líquido Inflamable 3 H226

Corrosión/Irritación cutánea (2) H315

STOT SE 3 Exp. Única H336

STOT SE 2 Exp. Repetidas H373

Peligro por aspiración 1 H304

Peligro al Medio Ambiente H410

(largo plazo) 1

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 2 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Palabra de advertencia
Indicación de Peligro**

Peligro.

H226-Líquido y vapores inflamables

H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H410- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos permanentes.

Consejos de Prudencia

P210-Manetener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241-Utilizar material (eléctrico/ de ventilación/iluminación) antideflagrante.

P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.

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

P304+P340-En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301+P330+P331-En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P305+P351+P338-En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuanto estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.

P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P370+P378-En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol y CO₂ para la extinción. (véase la sección 5).

P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la

reglamentación local / regional / nacional / internacional

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 3 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

2.3 Otros Peligros

La alta concentración de vapores puede causar intoxicación. Si se ingiere el líquido, puede entrar en los pulmones por aspiración; irritante para la piel o los ojos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia:

Destilado del petróleo.

Nombre común: solvente del petróleo.

No. CAS: 64742-48-9/64741-54-4

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
NOR WASH 3000	Hidrocarburo alifático	>98	Líquido Inflamable 3 H226
			Corr./ Irrit. Cutánea 2 H315
			STOT SE 3 Exp. Única H336
			STOT SE 2 Exp. Repetidas H373
			Peligro por Aspiración 1 H304
			Peligro para el Medio Ambiente Acuático (largo plazo) 1 H410

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 4 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento del material. Tomar las precauciones adecuadas. Mueva a la víctima al aire fresco. Llame los servicios médicos de emergencia.

Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada, busque aire fresco. Si aparecen síntomas como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho, busque atención médica transporte a la víctima a un hospital. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en equipo de protección.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague durante por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Si la víctima tiene lentes de contacto retírelos. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal de 20 a 30, llamar a un centro hospitalario o centro de control de envenenamiento. No utilizar ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Transportar a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, aun si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

Ingesta: No inducir el vómito. Los productos químicos volátiles corren un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame inmediatamente al hospital Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

General: Ojos irritados, nariz, garganta; mareo; dermatitis; neumonitis química si el líquido es aspirado, en animales causa daño renal.

Inhalación: Tos, dolor de garganta, dolor de cabeza, náusea, fatiga, mareo, confusión, inconsciencia.

Contacto con la piel: La exposición prolongada causa irritación en la piel, sequedad.

Contacto con los ojos: El contacto causa irritación, enrojecimiento, dolor.

Ingesta: Nausea, diarrea, dolor abdominal, vómito.

Síntomas crónicos: Sin datos

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 5 de 13	Revisión: 08
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020	Propietario: Todo el personal de la planta

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si se expone busque atención médica, tenga a la mano la hoja de seguridad del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio.

Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

Peligro de incendio: Líquido y vapor altamente inflamable.

Peligro de explosión: Puede formar una mezcla de aire y vapor inflamable o explosiva.

Reactividad. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de precaución para incendios: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 6 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego.

Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA).

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla pueden crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje.

5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición, no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área. Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos apropiados a la concentración en el aire de la sustancia.

Procedimiento de Emergencia: Aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros a la redonda. Mantener alejado al personal no autorizado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y nacionales aplicables.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 7 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020	Propietario: Todo el personal de la planta

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: evitar la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho.

Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Peligros adicionales cuando se procesa: Maneje los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en áreas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Medidas técnicas: Cumplir con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilizar equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contenedor original, o en un contenedor resistente a la corrosión y/o forrado. Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 8 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

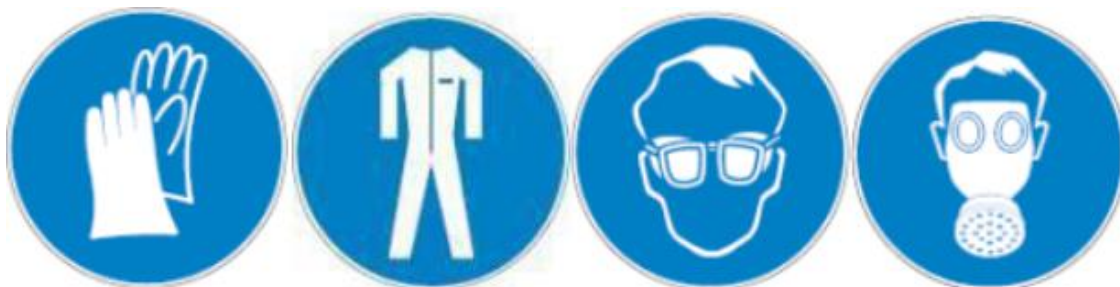
Ingrediente	No. CAS	TLV	
		TWA	STEL
Naftas	647-42-48-9/8052-41-3/64741-54-4	100 ppm	No establecido

8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las estaciones lava ojos de emergencia y las regaderas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, evite la acumulación de vapores. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual tal como equipo de protección personal, EPP

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 9 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020	Propietario: Todo el personal de la planta

Materiales para la ropa de protección

Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.

Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.

Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o careta facial.

Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada. Cuando se utilice el producto, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Líquido incoloro y claro
Olor	Característico a Queroseno
Umbral de olor	No disponible.
pH	ND
Punto de fusión/congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	157-218 °C
Punto de inflamación	Copa cerrada 42 °C
Velocidad de evaporación	0-16 (acetato de n-butilo=1)
Inflamabilidad (sólido/gas).	No aplica
Límite superior de inflamabilidad	8 %
Límite inferior de inflamabilidad	0.6 %
Presión de vapor	0.22 mm Hg @ 37.8°C
Densidad de vapor	3.5-5 (aire=1)
Densidad relativa	0.784
Solubilidad	Insoluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log pow= 3.16/7.06
Temperatura de ignición espontánea	230-240 °C
Temperatura de descomposición	No disponible.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 10 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

El material es incompatible con oxidantes fuertes.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas bajas o altas, fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Tos, dolor de garganta, dolor de cabeza, náusea, fatiga, mareo, confusión, inconsciencia.

Ingestión: Náusea, diarrea, dolor abdominal, vómito.

Contacto con la piel: Irritación, sequedad.

Contacto con los ojos: Irritación, dolor.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No clasificado
Irritación cutánea	Categoría 2, provoca irritación
Lesión ocular grave	No clasificado

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 11 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificada
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	No clasificada
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No clasificada.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 3 (Irritación de las vías respiratorias, Efectos narcóticos).
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 2 (Hígado)
Peligro por aspiración	Categoría 1 (Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias).

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda) Datos LD₅₀ y LC₅₀:

Destilados de petróleo	
LC ₅₀ Inhalación en Rata	>1400 ppm en 8 Horas.
LD ₅₀ Oral Ratas	>5 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Destilados de petróleo	
LC50 Pez 1	15700 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h – Especie: <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 Otros crustáceos 1	8500 µg/l (Tiempo de exposición: 48 h – Especie: <i>Palaemonetes pugio</i>)
LC 50 Pez 2	13400 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h – Especie: <i>Pimephales promelas</i>)

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 12 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020	Propietario: Todo el personal de la planta

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Persistencia y Degradabilidad	No establecido
-------------------------------	----------------

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	ND
-----------------------------	----

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

Más información: No hay información adicional disponible. Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Los contenedores son peligrosos aun cuando se encuentren vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU

14.2 Designación oficial de transporte

14.3 Clase(s) relativas al transporte

1268

Destilados de Petróleo, N.E.P.

3



14.4 Grupo de embalaje/envasado

14.5 Código de etiqueta

14.6 Riesgos ambientales (IMDG)

III

3

No considerada contaminante marino

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 13 de 13	Revisión: 08
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 04/02/2020
		Propietario: Todo el personal de la planta	

SECCION 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancia o mezcla

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 128

SECCION 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.

Fecha de Emisión 04/02/2020
Fecha de Revisión 04/02/2025

SGA Textos Completos

STOT SE 3	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 3
STOT SE 2	Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 2

Clasificación de Peligro NFPA 704



REFERENCIA:

HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.