

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 1 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: NOR-WASH-60

Sinónimos: N/A

CAS No. : N/A

UN No. : N/A

Fabricante:

NORKIM, S. de RL de CV

Retorno Alfredo del Mazo No. 151 Lote 6 2, Col. Ex Hacienda el Pedregal, Atizapán de Zaragoza, Estado de México, C.P. 52918

Teléfonos: 5816 6579 / 5816 658 / 5816 6482 / 5816 6582

Teléfono de emergencia: 01-800-00-214-00

2. SECCION II: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Líquidos inflamables (Categoría 4), H227

Toxicidad por aspiración (Categoría 1), H304

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

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H227 Líquido combustible

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

Consejos de prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de Seguridad.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 2 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

P301 + P310 CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P391 Recoger el vertido.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Peligros con otra clasificación

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

Otras informaciones

Propiedades fisicoquímicas Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo hasta las fuentes de ignición.

Propiedades con efectos sobre la salud

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

SECCION III: COMPOSICIÓN INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Una combinación compleja y variable de hidrocarburos parafínicos y cíclicos que tiene un número de carbonos comprendido primordialmente en el intervalo de C10 a C13 y el punto de ebullición en el intervalo aproximado de 160°C a 245°C,
Contenido aromático del < 2%.
Información adicional CAS relacionado: 64742-48-9

Ingredientes	No. CAS	Concentración (%)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	N/D	100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

Contacto con los ojos

Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Contacto con la piel

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave la piel con agua y jabón.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 3 / 12	Revisión: 09
Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.			

Inhalación

En el caso de exposición a altas concentraciones de vapores, humos o aerosoles, sacar a la persona al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.

Ingestión

No ingerir. En caso de ingestión, se debe buscar inmediatamente asistencia médica.

En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.

En este caso, la víctima debe ser transportada inmediatamente al hospital

Protección del personal de primeros Auxilios

Utilice equipo de protección personal.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos

Sensación de escozor y enrojecimiento temporal

Inhalación

Los vapores o aerosoles inhalados pueden ser irritantes para el tracto respiratorio y para las membranas mucosas, Irritación de los ojos.

La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central.

Ingestión

Si se traga accidentalmente el producto podría entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y permitiría el desarrollo rápido de serias lesiones pulmonares (acudir al médico en 48 horas). La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Dolor abdominal.

Puede causar depresión del sistema nervioso central.

Síntomas

Enrojecimiento

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción inadecuados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Código Uniforme de Incendios Combustible III-A Líquido

Peligro especial.

La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos

Ninguno(a).

Sensibilidad a descargas estáticas

Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 4 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Evacuar el personal innecesario.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.

Evacuar al personal innecesario

Asegúrese una ventilación apropiada, especialmente en zonas confinadas.

Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, ni use bengalas, genere chispas o llamas en el área inmediata).

No toque ni camine por encima de material derramado.

Otras informaciones

Retire todas las fuentes de ignición.

Suspender todo trabajo con llama viva, todo movimiento de vehículo y todo funcionamiento de aparato susceptible de provocar chispas o llamas.

Precauciones relativa al medio ambiente

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. Haga un dique para recolectar derrames extensos de líquido. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Usar herramientas de seguridad, que no produzcan chispas y equipos eléctricos antideflagrantes.

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Después de la recuperación del producto, limpie el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas técnicas

Asegure una ventilación apropiada.

No rociar a alta temperatura (> 3 bar).

DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS: Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo. Prohibir la carga con lluvia y limitar la velocidad de flujo del producto, en particular al principio de la carga.

Prevención de incendios y explosiones

INTERVENIR ÚNICAMENTE CON LOS DEPÓSITOS FRÍOS, DESGASIFICADOS (RIESGO DE ATMÓSFERA EXPLOSIVA) Y VENTILADOS.

Manipular lejos de todas las posibles fuentes de inflamación (llama abierta, chispas, arcos eléctricos, etc.) y frente al calor (colectores o paredes calientes). No fumar. Usar equipos eléctricos antideflagrante. Adóptense precauciones

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 5 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

contra las descargas electrostáticas. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Situar la maquinaria y el equipo de forma que se pueda prevenir que el derrame se extienda, (fosos de retención y sifones del sistema de desagüe del agua).

Medidas de higiene

Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con separaciones adecuadas para evitar la contaminación del suelo o el agua en caso de fuga o vertido. Usar equipos eléctricos antideflagrantes.

Guárdelo en zonas aisladas herméticamente. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Conectar a tierra, establecer un enlace equipotencial entre el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción. Almacene a temperatura ambiente. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas.

Material de embalaje

Use material compatible. Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto. Acero. Acero inoxidable. Los materiales recomendados para contenedores o sus revestimientos emplean acero dulce o acero inoxidable.

Materias a evitar Ácidos fuertes.

Oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Niebla de aceite mineral:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente refinado).

Información adicional sobre valores

CEFIC-HSPA: 1200 mg/m³

Límite

Control de la exposición

Disposiciones de ingeniería Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individuales, como equipo de protección personal

Información General.

Todas las medidas de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal.

Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

Protección de los ojos / cara

En caso de probables salpicaduras, use: gafas protectoras con cubiertas laterales.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 6 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Protección de la piel y del cuerpo

Usar ropa de protección adecuada. Zapatos protectores o botas.

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes transportados por aire. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales.

Medidas de higiene

Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes.

Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Color	incolore
Estado de la materia	@20°C líquido
Olor	Solvente de petróleo
Límite de olor	No hay información disponible
pH	No aplicable
Punto de fusión/rango	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	175 - 235 °C EN ISO 3405 347 - 455 °F EN ISO 3405
Punto de inflamación	> 63 °C ASTM D 93 > 145 °F ASTM D 93.
Índice de evaporación	191 EtEt=1 DIN 53170
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Límite Superior	7 %
Límite Inferior	0.6 %
Presión de vapor	0.38 hPa @ 20 °C
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa 0.80	
Densidad	800 kg/m ³ @ 15 °C ISO 12185
Hidrosolubilidad	La sustancia es una UVCB. Los métodos estándares no están adoptados para éste parámetro.
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en numerosos. Disolventes orgánicos usuales
logPow	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	> 230 °C Esta temperatura puede ser mucho mejor en condiciones específicas (Oxidación baja en materiales finamente divididos...) ASTM E 659 > 446 °F ASTM E 659
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	< 20.5 mm ² /s @ 40 °C ASTM D 445
Propiedades explosivas	No se considera explosivo cuando se tiene en cuenta su estructura química y el balance de oxígeno
Propiedades comburentes	Este producto no se considera oxidante a la vista de su estructura química

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 7 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Reacciones peligrosas
Tensión superficial
Punto de congelación

Nada en condiciones normales de proceso
0.0249 N/m @ 25 °C EN 14370
No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Nada en condiciones normales de proceso.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones que deben evitarse

Su exposición a la humedad puede afectar a la calidad del producto.
Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta o la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, aldehídos y hollín.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del producto

El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada.

Información sobre posibles rutas de exposición

Vía de Base de Exposición Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral) 5001 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 5001 mg/kg mg/l

Información del componente

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Oral

LD50: > 5000 mg/kg bw (rata – OECD 401)

No está clasificada

Estimada de toxicidad aguda: 5001 mg/kg

Cutáneo

LD50 (24h) > 2000 mg/kg bw (rata- OECD 402)

No está clasificada

Estimada de toxicidad aguda: 5001 mg/kg

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 8 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Inhalación

LC50 (8h) > 5000 mg/m³ (vapor) (rata - OECD 403)

No está clasificado

Toxicidad aguda / Información del componente.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Enrojecimiento.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos

Sensación de escozor y enrojecimiento temporal.

Inhalación

Los vapores o aerosoles inhalados pueden ser irritantes para el tracto respiratorio y para las membranas mucosas, Irritación de los ojos.

La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central.

Ingestión

Si se traga accidentalmente el producto podría entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y permitiría el desarrollo rápido de serias lesiones pulmonares (acudir al médico en 48 horas).

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Dolor abdominal.

Puede causar depresión del sistema nervioso central.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No clasificado No hay estudios disponibles.

Carcinogenicidad:

No clasificado Las propiedades del etanol indican un posible riesgo de carcinogenia para los seres humanos, pero estas solo se manifiestan a las dosis asociadas con el consumo de bebidas alcohólicas. En tanto que producto químico industrial, estos riesgos no son motivo de preocupación porque no es probable que se deriven de la fabricación y uso del etanol y de productos que contengan etanol.

ACGIH:

A4 - No es clasificable como carcinógeno humano.

Mutagenicidad

Este producto no está clasificado como mutagénico.

Mutagenicidad de células germinales Genotoxicidad: negativa.

Toxicidad para la reproducción

Los conocimientos toxicológicos actuales permiten no clasificar el producto como tóxico para la reproducción.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras la exposición.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras la exposición repetida.

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

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 9 / 12	Revisión: 09
Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta
Titulo: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.			

Otros efectos nocivos

El contacto frecuente o prolongado con la piel destruye la capa cutánea lipoácida y provoca dermatosis.

Peligro de aspiración

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No aplicable

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad hacia los microorganismos
	ErL50(72h)> 1000 mg/L	LL50(96h)> 1000 mg/L	EL50 (48h)> 1000 mg/L	-----
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % aromáticos.	(Pseudokirchneriela subcapitata – OECD 201) EbL50 (72h) > 1000 mg/L (Pseudokirchneriela subcapitata – OECD 201)	(Oncorhynchus mykiss- OECD 203)	(Dafnia magna – OECD 202)	-----

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No aplicable

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad hacia los microorganismos
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % aromáticos.	NOELR (72h) = 1000 mg/L(Pseudokirchneriela subcapitata - biomass- OECD 201) NOELR (72H)= 1000 mg/L Pseudokirchneriela subcapitata - growth rate – OECD 201)	NOELR (21días)=0.18 mg/L (Dafnia magna – QSAR Petrotox)	NOELR (21días)=0.10 mg/L (Oncorhynchus mykiss – QSAR Petrotox)	-----

Efectos en organismos terrestres

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (80 % después de 28 días). Método OECD 301F

Potencial bioacumulativo

Datos experimentales medidos sobre sustancias de hidrocarburos UVCB no son significativos, ya que cada uno de los componentes probablemente se comporte de manera diferente.

LogPow: No aplicable

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 10 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Movilidad

Suelo/tierra La sustancia es una UVCB. Los métodos estándares no están adoptados para este parámetro.

Aire La volatilización depende de la constante de Henry, que no es aplicable a las sustancias UVCB (de composición desconocida o variable, o de origen biológico).

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No UN/ID: 1268

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las ON: Destilados de petróleo (NOR-WASH - 60)

Número de la guía de respuesta 128

En caso de emergencia

TDG

No UN/ID: 1268

Clase: 3

Grupo de embalaje: II EMS-No: F-E, S-D

Designación oficial de transporte de las ON: Destilados de petróleo (Solvente D40)

MEX

No. UN/ID: 1268

Denominación adecuada de envío: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (NOR – WASH 60)

Clase de peligro: 3

Disposiciones especiales: 223

Grupo de embalaje: III

Descripción: UN1268, DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P., 3, III

IMDG/IMO

No. UN/ID: UN1268

Denominación adecuada de envío: Petroleum distillates, n.o.s. (NOR-WASH - 60)

Clase de peligro: 3

Grupo de embalaje: III

Disposiciones especiales: 223, 363, 955

Descripción: UN1268, Petroleum distillates, n.o.s., 3, III

Cantidades exceptuadas: E1

Cantidad limitada: 5 L

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 11 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

ADN

No. UN/ID UN1268

Denominación adecuada de envío DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (NOR-WASH - 60)

Clase de peligro: 3

Grupo de embalaje: III

Código de clasificación: F1

Disposiciones especiales: 363

Descripción: UN1268, DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P., 3, III

Etiquetas de peligro: 3

Cantidad limitada: 5 L

Ventilación: VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CAS relacionado 64742-48-9

Inventarios Internacionales La sustancia está listada o exenta de la lista de los siguientes

Inventarios:

Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

EE.UU. (TSCA)

Canadá (DSL/NDSL)

Australia (AICS)

Corea (KECL)

China (IECSC)

Japón (ENCS)

Filipinas (PICCS)

Nueva Zelanda (NZIoC)

Reglamentaciones Federales de EE.UU.

SARA 313

Sección 313 de Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro agudo para la salud si

Peligro crónico para la salud no

Peligro de incendio si

Peligro de Escape Brusco de Presión no

Peligro reactivo no

Ley del agua limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 40 CFR 122.42).

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) en la Sección 112 de las

Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 12 / 12	Revisión: 09
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 27/02/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material.

Reglamentaciones de los Estados de EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de clasificación de peligro

NFPA (National Fire Protection Association)

Riesgo a la salud 1
Inflamabilidad 2
Reactividad 0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud 1
Inflamabilidad 2
Reactividad 0
EPP X

MSDS Fecha de elaboración: 02 / 2019

MSDS Fecha de próxima revisión: 02 / 2024

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.