

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 1 / 9	Revisión: 00
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: NOR-SILICONE

Familia química: No aplica (Mezcla)

Sinónimos: N/A

CAS No. : N/A

UN No. : 1993

Distribuidor

NORKIM, S. de RL de CV

Retorno Alfredo del Mazo No. 151 Col. Ex Hacienda, Atizapán Estado de México, C.P. 52918

2. SECCION II: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de los peligros

Clasificación SGA

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

Pictograma



Palabra de advertencia: atención

Palabra de advertencia indicación (es) de peligro	Peligro
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
P280	Usar equipo de protección personal Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 2 / 9	Revisión: 00
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Panorama general en caso de emergencia

La exposición al fuego o altas temperaturas, es un riesgo de incendio, es considerado un peligro tener contacto por inhalación, ingestión o piel, por tal motivo se recomienda altamente evitar respirar los vapores; no ingerirlo; evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, en caso de incendio, se liberan gases tóxicos e irritantes.

Efectos potencialmente adversos para la salud

Inhalación	Irrita las vías respiratorias
Piel	Posibilidad de sensibilización en el contacto con la piel, irritación, enrojecimiento.
Ojos	Produce sensación de quemadura e irritación además de dolor.
Ingestión	Puede producir quemaduras en boca y tracto digestivo.
Efectos crónicos	No determinados.

SECCION III: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes	No. CAS	Concentración	%
Silicón	ND		100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Traslade a la persona afectada al aire fresco, manteniéndola en reposo, administre oxígeno medicinal si es necesario, proporcione respiración artificial si la respiración se ha detenido.
Piel	Retirar inmediatamente la ropa contaminada, lavar la zona afectada con abundante jabón y agua, lave la ropa contaminada antes de volver a usar.
Ojos	Lave inmediatamente con abundante agua a baja presión, preferentemente en una estación de lavado de ojos, permitiendo el flujo del agua cuando menos por 15 minutos, mientras se separan ocasionalmente los párpados. Obtener atención médica especializada.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 3 / 9	Revisión: 00
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Ingestión	Dar 3 o 4 vasos de agua, no inducir el vómito, obtener atención médica especializada inmediata, si el vómito sucede suministrar agua nuevamente.
Tratamiento médico adicional	Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación y método	No determinados
Temperatura de auto ignición	No determinada
Límite explosivo inferior	No determinado
Límite de explosividad superior	No determinado
Equipo de protección personal en labores de combate contra incendio	Equipo de aire autónomo y/o traje de bombero
Procedimientos especiales para el combate de fuego	Aislar el área de emergencia, usar equipo de respiración autónomo.
Riesgos inusuales de incendio y explosión	La acumulación excesiva de gases y vapores, así como las flamas abiertas y chispas, constituyen un riesgo de explosión.
Medios de extinción	Polvo químico seco, Co ₂ , espuma, agua, para enfriar los contenedores, agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 1.- Elimine todas las fuentes de ignición.
- 2.- Detenga la fuga o derrame si es posible hacerlo sin riesgo.
- 3.- Notifique al personal responsable y autoridades locales.
- 4.- Represe alrededor del derrame, evite la entrada del material a todo tipo de caudal o depósito de agua.
- 5.- Use arena u otro material absorbente para absorber los residuos del derrame.
- 6.- recolecte y transfiera el material derramado dentro de un contenedor.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 4 / 9	Revisión: 00
Revisó: DG	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta
Titulo: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.			

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evítese el contacto con los ojos y la piel, evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores. Use siempre y mantenga listo el equipo de protección personal. Evite lugares bajos y espacios cerrados. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Los contenedores deben ser aterrizados y aislados. Nunca deben golpearse o perforarse. Asegurarse de leer las instrucciones de etiqueta antes de manipular el producto.
Almacenamiento	Almacene bajo techo, en áreas bien ventiladas, a resguardo del sol, lluvia, calor extremo y fuentes de ignición.
Temperatura de almacenamiento	Almacenamiento a menos de 25 °C
Tiempo de vida en almacenamiento	El producto puede almacenarse indefinidamente cuando se cuenta con un sistema para la exención de la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Disponer de una ventilación adecuada, incluyendo extracción localizada, apropiada, con el fin de asegurar que no se excede el límite de exposición ocupacional definido. Deben tomarse en consideración los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que ello puede determinar un nivel de protección más alto. La siguiente información, se faculta como orientación general.

Protección respiratoria	Usar equipo de protección respiratoria, adecuado, si es previsible la exposición a valores superiores al límite de exposición ocupacional. Una mascarilla apropiada para vapores, puede resultar adecuada, en caso de formarse cantidades de vapor especialmente altas, un respirador autónomo puede ser adecuado.
-------------------------	--

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 5 / 9	Revisión: 00
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Protección a los ojos	Gafas de seguridad o gafas protectoras.
Protección a las manos	<p>Úsense guantes adecuados, el guante más apropiado depende de la consideración de un número de factores que incluyen la resistencia física del guante, el grado de destreza manual requerida, la permeabilidad a través del guante, la duración, del uso, del costo del guante. Existe una amplia variedad de guantes elastoméricos y laminados disponibles, los materiales comunes de guantes elastoméricos incluyen látex (goma natural), neopreno (poliisopreno), goma nitrilo (goma ABS), goma butilo, alcohol polivinílico (PVA), cloruro de polivinilo (PVC) y fluoroelastoméros, los guantes laminados están hechos de laminas calentadas y selladas de PVA entre capas de polietileno. En los test de permeabilidad, el PVA/polietileno laminado y los guantes basados en PVA, funcionaron mejor (hay que tomar en cuenta que el PVA puede desgarrarse y ser inefectivo por contacto con agua si la capa laminada se agrieta). Los guantees de goma de butilo, ofrecen una protección a corto plazo. Los guantes quirúrgicos de látex ofrecen una protección pequeña. Los guantees deben almacenarse correctamente y cambiarse regularmente, especialmente si ha ocurrido una exposición excesiva.</p>
Protección a la cara	Pantalla de protección facial total si existe riesgo de salpicaduras.
Protección a la cabeza	Casco antiestático.
Protección a los pies	Zapatos de seguridad.
Protección al cuerpo	Ropa 100 % de algodón.
Otro equipo de protección	Dependiendo de las condiciones de trabajo, puede ser necesario equipo de protección especial.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC	Página 6 / 9	Revisión: 00
	Revisó: DG		
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Límite ambiental de exposición profesional

Sustancia	No. CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT o P	LMPE-CT o P	Connotación
Sustancia	ND	ND	ND	ND	ND

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición @ 760 mmHg	ND
Punto de fusión °C	ND
Densidad @ 20°C g/l	1.0
Estado físico	Líquido blanco
Olor	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Peso molecular	ND
Solubilidad en agua @ 20°C	Fácilmente dispersable
Presión de vapor @ 20 °C	ND
Índice de evaporación (BuAc=1)	ND
% Volatilidad	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El calentamiento prolongado es susceptible de iniciar una polimerización.

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.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 7 / 9	Revisión: 00
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Descomposición peligrosa

Vapor de agua, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio, formaldehído.

Polimerización

No ocurre en condiciones normales.

Materiales incompatibles

ND

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda por vía oral (DL₅₀)

ND

Toxicidad aguda por vía inhalación (DL₅₀)

ND

Toxicidad aguda cutánea (DL₅₀)

ND

Mutagenicidad

ND

Carcinogenicidad

ND

Teratogénico

ND

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Impacto ambiental

ND

Toxicidad

ND

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 8 / 9	Revisión: 00
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

Persistencia y degradación

ND

Efecto en el tratamiento el producto queda prácticamente eliminado en los procesos del efluente: tratamiento biológico.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las normas locales, legislación autonómica o nacional, incinerar en condiciones controladas aprobadas, utilizando incineradores apropiados para la destrucción, descontaminar los bidones vacíos antes de reciclarlos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación adecuada del envío: **NOR-SILICONE.**

Clasificación (Riesgo primario): ND

Clasificación (Riesgo secundario): ND

Grupo de embalaje: ND

Número ONU: ND

Número ERG (Guía de respuesta en caso de emergencia): ND

Para obtener información de emergencia en la transportación, sírvanse llamar a SETIQ en el interior de la república al 01-800-00241-00, para D.F. y área metropolitana al (55) 55-5915-88.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El vehículo debe presentar la identificación apropiada para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos, además de cumplir con lo mencionado en el reglamento vigente para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.

La carga del vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normativa aplicable.

NORKIM S de RL de CV	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 9 / 9	Revisión: 00
Título: Manual de seguridad de productos químicos marca Norkim.	Aprobó: DG	Vigente a partir de: 02/01/2019	Propietario: Todo el personal de la planta

16. OTRA INFORMACIÓN

Usos médicos: no utilizar en aplicaciones médicas que supongan la implantación en el cuerpo humano.

MSDS Fecha de elaboración 02/01/2019