

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC Revisó DG	Página 1/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: SOLUCION PARA LA FUENTE NOR PRINT - 1900

Familia química: No aplica (Mezcla)

Sinónimos: N/A

CAS No. : N/A

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

Tel. (55) 5816 6579

2. SECCION II: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de los peligros

Clasificación SGA

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

Pictogramas



Palabra de advertencia: atención

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC Revisó DG	Página 2/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

Palabra de advertencia indicación (es) de Peligro	Peligro
H226	Líquidos y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica a la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
P264	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: consultar al médico.
P280	Usar equipo de protección personal Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara

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 %
-------------	---------	-----------------

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC Revisó DG	Página 3/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

Agua	7732-18-5	55-70
Nitrato de Amonio	6484-52-2	3.0-10
Acido Acético	64-19-7	5.0-10
Gluconato de Sodio	527-07-1	3.0-5.0
Biocida	NA	0.5-1.0
Butil Cellosolve	111-76-2	2.0-6.0

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 Revisó DG	Página 4/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	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 adecuado.

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 tipo alcohol, agua, para enfriar los contenedores, agua

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 Revisó DG	Página 5/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evítese el contacto con los ojos y la piel, la inhalación de altas concentraciones de vapores. Use siempre y mantenga listo el equipo de protección personal. Evite lugares bajos y espacios cerrados.
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 por periodos prolongados en condiciones óptimas de temperatura y humedad, un reanálisis se recomienda antes del uso después de un año de almacenamiento.

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 Revisó DG	Página 6/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

Protección a los ojos	Gafas de seguridad o gafas protectoras.
Protección a las manos	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. Los guantes de goma de butilo, ofrecen una protección a corto plazo. Los guantes quirúrgicos de látex ofrecen una protección pequeña. Los guantes deben almacenarse correctamente y cambiarse regularmente, especialmente si ha ocurrido una exposición excesiva.
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.

Límite ambiental de exposición profesional

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC Revisó DG	Página 7/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

Temperatura de ebullición @ 760 mmHg	ND
Punto de fusión °C	ND
Densidad @ 20°C g/l	1.0-1.1
Estado físico	Líquido
Olor	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Peso molecular	ND
Solubilidad en agua @ 20°C	Soluble
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 (no más de 30° C, lugar fresco y seco)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Su exposición a la humedad puede afectar a la calidad del producto. Calor y Temperaturas extremas así como la luz directa del sol.

NORKIM S DE RL DE CV	Elaboró GLCC Revisó DG	Página 8/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

Descomposición peligrosa

Sin datos

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 9/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

Persistencia y degradación

ND

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las normas locales, legislación autonómica o nacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación adecuada del envío: **NOR-PRINT 1900.**

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
Al 01-800-00241-00

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 10/10	Revisión 03
Título Manual de seguridad de productos químicos Norkim	Aprobó DG	Vigente a partir de 22/04/2020	Propietario Todo el personal de la planta

16. OTRA INFORMACIÓN

Usos exclusivo industrial usuario final.

MSDS Fecha de elaboración 07/02/2020