	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 1/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. **Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:** ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100.
2. **Otros medios de identificación:** El mismo.
3. **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:** Es un acabador universal diseñado bajo tecnología de punta, para todo tipo de placas de aluminio, es biodegradable y acuoso, se puede utilizar en proceso manual y automático, posee una excelente formulación, a base de goma sintética, que permite una óptima protección de las placas y una rápida limpieza de éstas en máquina.
4. **Datos del proveedor o 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
5. **Número de teléfono en caso de emergencia:** 55 5816 6575, 55 5816 6579, 55 5816 6580, 55 5816 6582, 55 5816 6479, 55 5816 6482

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:


De acuerdo con los criterios de SGA

Líquidos Inflamables Cat. 2
 Irritación Cutánea Cat. 2
 Lesiones oculares graves Cat. 1
 Peligro por aspiración Cat. 1
 Sensibilización cutánea Cat. 1.
 Sensibilización respiratoria Cat. 1
 Toxicidad acuática crónica Cat. 1.

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



Palabra de Advertencia: PELIGRO

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 2/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H373	Puede provocar daños en los órganos
H410	Muy tóxico a los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia:


P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P321	Aplicar primeros auxilios básicos de ser necesario.
P362	Quitar la ropa contaminada.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno determinado.

Efectos potencialmente adversos para la salud:

Inhalación	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en vías respiratorias
Piel	Provoca irritación cutánea
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión.
Efectos crónicos	No determinados.

 NORKIM <small>S. DE RL. DE CV.</small>	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 3/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Componentes	No. CAS	Concentración %
Maltodextrina	9050-36-6	Las concentraciones de la mezcla son consideradas información confidencial
Nitrato de magnesio	13446-18-9	
Fosfato monoamónico	7722-76-1	
Alcohol N-Propílico	71-23-8	
Ácido fosfórico	7664-38-2	
Catón Biocida	55965-84-9	
Tergitol	7732-18-5	

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:


1) 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.
Ingestión	Dar a beber de 3 a 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.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Puede provocar una reacción cutánea alérgica, y puede provocar lesiones oculares graves.

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 4/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

especial: Cuando proceda, se deberá proporcionar información sobre los exámenes clínicos y la vigilancia médica para la detección de efectos crónicos, así como detalles específicos sobre los antídotos (cuando se conozcan) y las contraindicaciones.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

1) Medios de extinción apropiados: Preferentemente agua, para enfriar los contenedores.

2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

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.

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Aislar el área de emergencia, usar equipo de respiración autónomo y/o traje de bombero.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

- 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 y disponga los residuos como peligrosos.

2) Precauciones relativas al medio ambiente:

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.


No dispersar el contenido en el medio ambiente suelo o agua.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Entre las medidas de seguridad para la contención y limpieza están las siguientes:

La descontaminación del área impactada puede realizarse con abundante agua después de haberse recolectado el exceso del sólido.

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 5/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

Usar siempre con el uso de equipo de protección personal. Las herramientas y equipos que no deben generar chispas.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Use siempre y mantenga listo el equipo de protección personal.
- 2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** Almacene bajo techo, en áreas bien ventiladas, a resguardo del sol, lluvia, calor extremo y fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento	Almacenamiento en lugar fresco y seco @ 25 °C
Tiempo de vida en almacenamiento	Tiempo máximo de un año

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1) Parámetros de control:


Sustancia	No. CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT o P	IPVS	Connotación
ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	ND	ND	ND	ND	ND

2) Controles técnicos apropiados:

Disponer de una ventilación adecuada, incluyendo extracción localizada, apropiada. Deben tomarse en consideración los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición ya que ello puede determinar un nivel de protección más alto.

3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección respiratoria	No es previsible
Protección a los ojos	Gafas de seguridad o gafas protectoras.
Protección a las manos	Colocarse guantes de nitrilo.
Protección a la cara	Careta facial si no se cuenta con otra protección ocular.

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 6/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

Protección para la cabeza	No es previsible.
Protección a los pies	Zapatos de seguridad.
Protección al cuerpo	Ropa de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico y color, entre otros)	Líquido transparente sin color
Olor	Característico
Umbral del olor	No determinado
pH	2.5 a 3.5
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplica
Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa @ 20°C g/l	1.03-1.035
Solubilidad(es)	100% Soluble en agua.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de ignición espontánea	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad	No aplica
Peso molecular	No determinado
Otros datos relevantes	Prueba de funcionalidad=Efectiva


SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1) Reactividad: Sin datos disponibles.

2) Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (no más de 30° C, lugar fresco y seco).

3) Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización no ocurre en condiciones normales.

4) Condiciones que deben evitarse: Su exposición a calor y temperaturas extremas, así como la luz directa del sol pueden afectar a la calidad del producto.

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 7/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

5) Materiales incompatibles: No hay datos de incompatibilidad química.

6) Productos de descomposición peligrosos: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No determinado.

Toxicidad aguda por vía oral (DL₅₀): No determinado

Toxicidad aguda por vía inhalación (DL₅₀): No determinado

Toxicidad aguda cutánea (DL₅₀): No determinado

Corrosión/irritación cutánea: Puede provocar irritación cutánea.

Lesión ocular grave/irritación ocular: Puede provocar irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar reacciones alérgicas.

Mutagenicidad en células germinales: No determinado.

Carcinogenicidad: No determinado.

Toxicidad para la reproducción: No determinado.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: No determinado.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado.

1) Información sobre las posibles vías de ingreso:

Es posible que las vías de ingreso al organismo sean por: ingestión, o exposición cutánea/ocular.

2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Posibles irritaciones o alergias.

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

No determinados.

4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):

No determinados.

5) Efectos interactivos:

No se dispone de información.

6) Cuando no se disponga de datos químicos específicos:

No se dispone de la información.

7) Mezclas:


No han sido evaluados los efectos sobre la salud de la mezcla.

8) Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:

Malto dextrina- No describe peligros en la hoja de seguridad del fabricante.

Nitrato de Magnesio- Puede agravar un incendio: comburente.

Fosfato Monoamónico- Provoca irritación cutánea, provoca irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias.

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 8/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

Alcohol N-Propílico- Líquidos y vapores muy inflamables, provoca lesiones oculares graves y puede provocar somnolencia y vértigo.

Ácido Fosfórico- Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Catón Biocide- Provoca irritación cutánea, provoca lesiones oculares graves, puede provocar una reacción alérgica cutánea.

Tergitol- Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nota: Las interacciones entre componentes son extremadamente difíciles de predecir y cuando no se dispone de la información, los efectos para la salud no deben asumirse, en su lugar los efectos de cada componente a la salud se deberán indicar por separado. Los componentes pueden interactuar entre sí en el organismo produciendo diferentes niveles de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, los efectos tóxicos pueden ser alterados y la toxicidad total de la mezcla puede ser diferente a la de sus ingredientes.

9) Otra información:

No hay otra información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA


- 1) **Toxicidad:** Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 2) **Persistencia y degradabilidad:** No Determinado.
- 3) **Potencial de bioacumulación:** No Determinado.
- 4) **Movilidad en el suelo:** No Determinado.
- 5) **Otros efectos adversos:** No Determinado.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- 1) **Métodos de eliminación:** La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las normas locales, a la legislación vigente nacional / internacional.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 1) **Número ONU:** No regulado (ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100).
- 2) **Designación oficial de transporte:** No regulado.
- 3) **Clase(s) relativas al transporte:** No regulado.
- 4) **Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:** Grupo de embalaje II.
- 5) **Riesgos ambientales:** Puede ser tóxico para el medio ambiente acuático.

	Elaboró: GLCC Revisó: DG	Página 9/9	Revisión 08
Hoja de Seguridad ACABADOR DE PLACAS NOR-PF-100	Aprobó DG	Vigente a partir de 12/05/2021	Propietario: NORKIM S DE RL DE CV

6) Precauciones especiales para el usuario: La carga del vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normativa aplicable.

Para obtener información de emergencia en la transportación, sírvanse llamar a SETIQ al: 800-00241-00 y (55) 55-29-15-88.

7) Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC: No aplica.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1) Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate: Esta mezcla no es objeto de prohibición o restricción en el país o región a la que se fabrica.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Las fuentes de datos utilizados para preparar la hoja de datos de seguridad son a partir de la información proporcionada por las materias primas de los fabricantes.