

AAMINOQUEL Zn

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Aminoquel Zn	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Glicinato de Zinc FAMILIA QUÍMICA ND FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA ND % INGREDIENTE Glicinato de zinc >90%
1.3. USO Fertilizante	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Av. Lázaro Cárdenas 2315, Colonia Álamo Industrial, Guadalajara, Jalisco.
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA NA
2.2. SEÑALIZACIÓN 
2.3. OTROS PELIGROS P273. No dispersar en el medio ambiente. P404. Almacenar en un recipiente cerrado. P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla líquida que contiene sales solubles de nitrógeno, potasio, fósforo, boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc.

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Glicinato de zinc	Mín. 90%	ND	3077

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si se presentan dudas o problemas de salud, siempre busque atención médica.

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Si la víctima utiliza lentes de contacto, deben ser removidos antes del lavado ocular. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, consulte al oculista.

B) CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto con la piel retire la ropa contaminada, lave el área afectada con agua abundante y jabón.

C) INGESTIÓN

Enjuague la boca con agua. Nunca de algo a ingerir a una persona inconsciente. No induzca el vómito.

D) INHALACIÓN

Deje de laborar y mueva a la víctima al aire fresco. En caso de pérdida de la consciencia, mantenga las vías respiratorias desbloqueadas.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

ND

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

ND

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN: Utilice el medio de extinción de acuerdo con los materiales cercanos.

NIEBLA DE AGUA ☐	ESPUMA ☐	CO ₂ ☐	PQS ☐	OTROS ☐
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice equipo de protección contra incendios. Utilice equipo de protección respiratoria, guantes, ropa de protección y botas para incendios.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Utilice el equipo de protección adecuado para combatir el incendio. Los residuos del incendio deben ser dispuestos de acuerdo con la regulación local vigente. No permita que el agua contaminada penetre el suelo, cuerpos de agua o drenaje.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Este producto no es inflamable bajo condiciones normales. Los productos de descomposición por combustión pueden ser tóxicos.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Óxidos de carbono, Óxidos de azufre.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Informe sobre el incidente. Remueva a todo el personal que no participará en el combate del derrame de la zona de peligro. Ordene evacuación si es necesario. Evite tener contacto con el producto por largos periodos de tiempo. evite la creación e inhalación de polvos. En un evento de derrame en espacios cerrados asegure una ventilación efectiva. Utilice el equipo de protección personal necesario

Precauciones Medioambientales

Evite que el producto entre en contacto con el sistema de drenaje, cuerpos de agua o suelo.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Recupere el producto derramado de forma seca y regréselo al contenedor sellado. Lave los remanentes con agua. Colecte los residuos de lavado y utilícelos para fertilizar o disponga de acuerdo con la legislación local vigente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas

Medidas de precaución personal:

No ingiera. En caso de ingestión busque atención médica. Evite la creación e inhalación de polvos. Evite el contacto con piel y ojos. Utilice equipo de protección personal. Siga las reglas de higiene.

Almacenamiento:

El producto es higroscópico, mantenga en su contenedor original herméticamente cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Proteja de la influencia de condiciones climáticas.

Materiales para Embalaje

ND.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

Otros equipos de protección:

Bajo condiciones normales de manejo, no es necesario utilizar equipo de protección respiratoria.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND				9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND			
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND				9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND			
9.5. DENSIDAD (g/mL) ND				9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND			
9.7. PESO MOLECULAR ND				9.8. ESTADO FÍSICO Sólido (microgránulos)			
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND				9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 630 g/L			
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND				9.12. % DE VOLATILIDAD ND			
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND				9.14. OTROS DATOS Color: Blanco Olor: casi inodoro pH (solución 1%): 5.9+/-0.5			
INFERIOR			SUPERIOR				

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.				10.2. CONDICIONES A EVITAR Altas temperaturas			
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) ND				10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Óxidos de carbono y Óxidos de azufre.			
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA		PUEDE OCURRIR		☐	NO PUEDE OCURRIR		☒

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) CONTACTO CON LOS OJOS ND				
B) CONTACTO CON LA PIEL ND				
C) INGESTIÓN ND				
D) INHALACIÓN ND				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA ☐	MUTAGÉNICA ☐	TERATOGENICA ☐	OTROS ☐
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)				
Inhalación (rata): ND				
Oral (rata): ND Contacto con la Piel (conejo): ND				

Código	CC-HS-FE-76
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

ND

Persistencia y Degradabilidad

ND

Potencial de bioacumulación

ND

Movilidad en el suelo

ND

Otros Efectos Adversos

No permita que el producto sea liberado en sistemas de drenaje, suelo o cuerpos de agua.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto

No vierta o mezcle el contenido del producto con la basura o desperdicios domésticos. No permita que el producto contamine cualquier tipo de agua para uso humano, todos los residuos del producto deben ser depositados en un lugar seguro y confinado de acuerdo con las normas estatales o generales de cada lugar.

Embalaje

Recuperar/eliminar/reciclar el empaquetado de acuerdo con las regulaciones locales y conforme a la segregación de estos. El empaque puede ser completamente reciclado, de acuerdo con las regulaciones locales con previo tratamiento o eliminación de algún residuo. No mezcle con otros desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Nombre Técnico: AAMINOQUEL Zn 24%

ONU o Número ID: 3077

Clase o división: 9

Tipo de empaque: I



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

Código	CC-HS-FE-76
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.