

Código	CC-HS-FE-38
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

VANADOOSECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS VANADOO</p>	<p>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS NA, Mezcla</p> <p>FAMILIA QUÍMICA NA, es mezcla.</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA NA, es mezcla.</p> <p>% INGREDIENTE NA, es mezcla</p>
<p>1.3. USO FERTILIZANTE</p>	<p>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V.</p> <p>DOMICILIO COMPLETO Av. Lázaro Cárdenas 2315, Colonia Álamo Industrial, Guadalajara, Jalisco.</p>
<p>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H303. Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5).</p>
<p>2.2. SEÑALIZACIÓN</p> <div style="text-align: center;">   </div>
<p>2.3. OTROS PELIGROS</p> <p>P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P273. No dispersar en el medio ambiente. P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos. P404. Almacenar en un recipiente cerrado. P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-FE-38
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Información confidencial. En caso de que materiales peligrosos sean mencionados, lea las frases H de la sección 2.1.			3287

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

<p>No se presentan daños a la salud durante el uso normal de este producto, pero deben seguirse algunas instrucciones.</p> <p>A) CONTACTO CON LOS OJOS Lave con abundante agua limpia, manteniendo los párpados abiertos para asegurarse de un enjuague adecuado y busque atención médica.</p> <p>B) CONTACTO CON LA PIEL Lave con abundante agua.</p> <p>C) INGESTIÓN Enjuague la boca con una cantidad de agua abundante y busque atención médica. Nunca de algo a ingerir a una persona inconsciente.</p> <p>D) INHALACIÓN Si la víctima respira, muévelo al aire fresco y busque atención médica. Si el paciente no respira, de respiración artificial.</p>
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.					
<table border="1"> <tr> <td>NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/></td> <td>ESPUMA <input type="checkbox"/></td> <td>CO₂ <input type="checkbox"/></td> <td>PQS <input type="checkbox"/></td> <td>OTROS <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	
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 Coordine las medidas de extinción, tomando en cuenta las circunstancias locales y ambientales. Evite la generación y dispersión de polvo en el aire y otras superficies. Evalúe la compatibilidad con otras sustancias presentes en el incendio. Use el medio de extinción adecuado en base a las especificaciones de la situación.					
5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL En caso de que el incendio sea ocasionado por materiales aledaños, el producto puede desprender gases tóxicos y humos pungentes y sofocantes. No permita que el agua utilizada para extinguir el incendio entre en cuerpos de agua o drenajes. Si ocurre, notifique a las autoridades. Contenga y colecte el agua o material utilizado para extinguir el incendio de acuerdo con la legislación local vigente.					
5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD Dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, CO, CO ₂ .					

Código	CC-HS-FE-38
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

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

Se deben seguir las precauciones de seguridad necesarias, utilizando el equipo de protección personal, y de acuerdo con las normas de seguridad e higiene, trabajando con precaución. Evite la formación de aerosoles o polvos inhalables. Provea ventilación adecuada.

Precauciones Medioambientales

Colecte el producto para reusarlo si es posible, y delimite el área de derrame. No introduzca el producto y residuos en el drenaje y cuerpos de agua, sino dispóngalos de acuerdo con las características del residuo y legislación vigente. Evite contaminar otros productos, cultivos, comida y bebida.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Recuperación: contenga el derrame, levante el producto y coloque dentro de un contenedor adecuado, disponga de acuerdo con la legislación local vigente.

Descontaminación/Limpieza: lave el área afectada con agua, colecte el agua utilizada en un contenedor adecuado y disponga de acuerdo con la legislación local vigente.

El producto y el material que lo contiene puede causar superficies resbalosas.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Recomendaciones Técnicas

Siempre deben ser tomadas en cuenta las precauciones para manejo de sustancias químicas. Mantenga medidas de precaución contra la formación de aerosoles o polvos inhalables. No contamine el agua, alimentos u otros materiales al almacenar o disponer.

Medidas de precaución personal:

Siga las precauciones de seguridad y actúe de acuerdo con las prácticas de higiene y buenas prácticas industriales utilizando el equipo de protección personal adecuado.

Almacenamiento:

El área de almacenamiento, así como los contenedores, el equipo utilizado y los procedimientos de operación, deben cumplir las reglas de la legislación vigente. El producto debe almacenarse en su empaque original o en un contenedor seco y herméticamente cerrado, en un lugar limpio y ventilado. Mantenga los contenedores bien cerrados para evitar humedad y evitar también que cambien las características del producto.

Evite almacenar cerca de flamas, superficies calientes o fuentes de ignición. Proteja el producto de la luz solar. No almacene el producto cerca de agentes oxidantes.

Materiales para Embalaje

Contenedor original.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Utilice guantes de neopreno, nitrilo o equivalente. Evalúe la permeabilidad del material.

Protección de los ojos:

Goggles, dependiendo de la situación del trabajo de acuerdo con las buenas prácticas industriales.

Código	CC-HS-FE-38
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

Protección de la piel y el cuerpo:

Se recomienda el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón, camisa de manga larga.

Otros equipos de protección:

Protección respiratoria: utilice mascarilla con filtros para gases o partículas.

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 (Kg/L) ND	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR NA	9.8. ESTADO FÍSICO Líquido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA NA
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: Ambar Olor: característico pH: 6.05
INFERIOR SUPERIOR	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Evitar choques térmicos , para evitar viscosidad del producto
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Oxidantes fuertes.	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN ND
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA
A) CONTACTO CON LOS OJOS NA
B) CONTACTO CON LA PIEL NA.
C)INGESTIÓN NA
D)INHALACIÓN

Código	CC-HS-FE-38
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

NA				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA				
ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)				
Inhalación (rata): ND				
Oral (rata): ND				
Contacto con la Piel (conejo): ND				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad
NA
Persistencia y Degradabilidad
El producto es biodegradable en condiciones aerobias. Los componentes aminoácidos y péptidos son degradados por organismos vivos en el ambiente. La degradación biótica produce más metabolitos simples envueltos en procesos bioquímicos de las células vivas, y consecuentemente, el producto es completamente biodegradable.
Potencial de bioacumulación
NA
Movilidad en el suelo
ND
Otros Efectos Adversos
ND

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: LIQUIDO TOXICO, INORGANICO,N.E.P.	
Nombre Técnico: Vanadoo	
ONU o Número ID: 3287	
Clase o división: 6.1	
Tipo de empaque: 1	

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-38
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

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.