



## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la Empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Calle Pámpano No. 7  
Col. Del Mar, Delegación Tláhuac  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: METAVANADATO DE AMONIO  
Sinónimos: Ácido vanádico, sal del amonio  
Fórmula molecular:  $NH_4VO_3$   
Peso molecular: 116.98  
Familia química: **OXOANIONES**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero **CAS**: 7803-55-6  
Numero **ONU**: 2859  
LMPE (PPT, CT, P): N/A  
IPVS: **NA**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

**Salud**: 3 Seriamente peligroso  
**Inflamabilidad**: 0 Minimamente peligroso  
**Reactividad**: 0 Minimamente peligroso  
**EPP**: E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos  
**Color de almacenaje**: Azul

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
METAVANADATO DE AMONIO	7803-55-6	2859	98 -100 %	N/A

## SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Blanco a amarillo claro. Polvo cristalino.  
Peso específico: 2.33  
Presión de vapor (mmHg): N/A  
Solubilidad en agua @ 25 °C: Leve (0.1-1%)  
Punto de fusión: 200°C (392°F)  
Punto de ebullición: N/A  
Densidad del vapor (aire = 1): 4.0



Temperatura de inflamabilidad: N/A  
Temperatura de auto ignición: N/A  
pH: N/A

## SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

**PELIGRO DE EXPLOSIÓN** Pueden explotar los envases cerrados expuestos al calor.

Medios de extinción: Use medios de extinción apropiados según el incendio de que se trate.

Procedimientos especiales: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y aparato independiente de respiración con mascarilla completa operada en el modo de presión positiva.

Descomposición: Amoníaco, óxidos de vanadio.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Almacenar de acuerdo a las consideraciones de las sección XII

Incompatibilidad: N/A

Polimerización peligrosa: No ocurriría

Condiciones a evitar: Humedad

## SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se encontraron datos de información toxicológica

### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación.** Si se inhala, sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si cuesta trabajo respirar, administre oxígeno.

**Ingestión.** Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

**Contacto con la piel.** En caso de contacto, lave la piel con agua.

**Contacto con los ojos.**

### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Para Hidróxido de Amonio:

LD50 oral en ratas: 350 mg/kg; Ojo, de conejos, Draize estándar, 250 ug;

Para Amoniaco:

LC50 inhalación en ratas: 2000 ppm/4-hr;

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME



Use el aparato independiente de respiración y ropa protectora adecuada. Con pala limpia, coloque cuidadosamente el material en envase limpio y seco y cúbralo. Retire del área. Lave el área del derrame con chorros de agua.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

### SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

### SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

Carretera:	<b>Tierra (D.O.T.)</b>
Nombre legal de embarque:	METAVANADATO DE AMONIO
Clase peligrosa:	6.1
UNNA:	2859
Grupo de empaque	II
Guía de Respuesta en caso de Emergencia:	154

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad Ambiental:  
No encontró información

### SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** Mantenga el envase firmemente cerrado. Almacene en área libre de veneno. Clasificado como líquido inflamable. Manténgalo lejos del vapor, las chispas y la llama. Use con ventilación adecuada. Mantenga el envase cerrado. Cumpla con todos lo



códigos federales, estatales y locales pertenecientes al almacenamiento, manejo, y el desecho de los líquidos inflamables. Ya que el envase vacío retiene el residuo del producto, siga las advertencias de la etiqueta aun después que el envase esté vacío.

**DESECHO:** Lo que pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación para desechos aprobada por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del desecho. Las regulaciones de desechos estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

---

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales  
Responsable de Seguridad e Higiene