

# MT-3682

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. PRODUCTO QUIMICO Y COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	<b>MT 3682</b>
SINONIMOS:	Ninguno
FAMILIA QUIMICA:	O-Isopropyl-N-Ethil Thionocarbamato
FORMULA MOLECULAR:	$C_3H_7OCSNHC_2H_5$
PESO MOLECULAR:	147.23
PROVEEDOR:	<b>MAGNATRADE CORPORATION</b>
Representante en Perú:	Mercantil S.A. Calle Santorin N°243 Urb.El Vivero – Santiago de Surco 01 - 618 1616

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	CAS No	% (w/w)	OSHA	(PEL) ACGIH (TLV)	Carcinógeno
Isopropyl Ethil Thionocarbamato	141-98-0	95-98%	No establecido	---	---
Isopropanol	67-63-0	0-3	400ppm (TWA) 980 ppm (TWA)	200ppm(TWA) 400 (STEL)	---

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA

APARIENCIA: Líquido  
Ámbar a Marrón  
Oscuro OLOR:  
Ligeramente Acre.

#### DECLARACION DE RIESGOS:

**¡PELIGRO! EXPOSICION PROLONGADA PUEDE CAUSAR MALESTAR GASTRO-INTESTINAL**

#### EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD EXPOSICION:

La dosis oral (Rata) LD50, y dermal (Conejo) LD50 y exposición de 4 horas (Rata) LC50, valores para este material no han sido investigados.  
Contacto prolongado con este producto o sus soluciones puede causar irritación en la piel.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### **INGESTION**

Llame inmediatamente a un médico inmediatamente.

##### **INHALACION**

Moverse al aire libre. Si se dificulta la respiración, administrar oxígeno. Obtener atención medica si los síntomas persisten.

##### **CONTACTO CON LA PIEL**

En caso del contacto de piel, quite la ropa contaminada sin demora. Use guantes impermeables. Lávese la piel con jabón y agua. No olvide lavar el pelo o bajo uñas de estar contaminadas. No reutilice la ropa sin lavarla. No reutilice la ropa de cuero contaminada.

##### **CONTACTO CON LOS OJOS**

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos. Obtenga asistencia médica sin demora.

##### **NOTA PARA EL MEDICO**

No hay un antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y la condición clínica del paciente

##### **CONSEJOS GENERALES**

Evitar concentraciones de vapor. Use con adecuada ventilación y precauciones para evitar el contacto de los ojos y piel con la sustancia química.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

##### **MEDIOS DE EXTINCION**

Espuma, niebla de agua, dióxido de carbono, PQS.

##### **EQUIPO DE PROTECCION**

Use ropa de seguridad, respirador de presión positiva y ropa de protección total contra incendios. Ver la Sección 8 para ropa de protección especial.

##### **PELIGROS ESPECIALES**

Use agua en spray para mantener los contenedores refrigerados.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

##### **PRECAUCIONES PERSONALES**

Cuando no se conoce el nivel de exposición, use ropa aprobada, presión positiva, y un respirador autónomo. Cuando el nivel de exposición es conocido, use ropa aprobada, un respirador de acuerdo al nivel de exposición. Además de la ropa/equipo protector en el Control de Exposición (Control de Exposición/Protección Personal), lleve puesto un impermeable.

##### **METODO DE LIMPIEZA EN CASO DE DERRAMES**

Cubra el derrame con material inerte absorbente; barra y colóquelo en un contenedor para eliminar desperdicios. Rociar el área con agua.

##### **PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES**

Evite verter al ambiente, disponer en concordancia a las EPA reglas y regulación.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULEO

#### Medidas de Precaución

Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Mantener alejado del fuego/llamas. Lavarse bien luego de manipularlo.

#### Declaración de Manejo Especial

Ninguna

### ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto con bronce o cobre, amidas explosivas pueden formarse.

### TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

Ambiente

## 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### CONTROLES DE INGENIERIA

Utilice un sistema de proceso cerrado cuando sea factible. Cuando este material no se usa en un sistema cerrado, se debería proveer buen aislamiento y ventilación local al exterior para controlar la exposición. Los Alimentos, bebidas y los productos del tabaco no deben ser llevados, ser almacenados o ser consumidos donde se utiliza este material. Antes de comer, tomar o fumar lavarse la cara y las manos con agua y jabón.

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

#### Ojos y piel

Evite el contacto del ojo y de la piel. Para las operaciones en donde podría ocurrir contacto con la piel u ojos, usar el equipo protector especificado abajo.

Tenga cuidado de contaminarse la piel o ropa al momento de quitarse la el equipo protector.

Proveer una fuente de lavaje ocular y una ducha de seguridad muy cerca de los puntos de posible exposición.

#### Protección Respiratoria

En las operaciones en donde la exposición a ser inhalado pueda ocurrir, debe ser necesario usar un respirador aprobado por un higienista industrial. Un respirador de cara completa también proporciona protección a la cara y ojos.

#### Equipo de protección especial

Para prevenir el contacto con la piel usar ropa de protección, como guantes impermeables, mandil, pantalones de trabajo, camisa de trabajo de manga larga, u overoles. Para prevenir el contacto con los ojos usar anteojos a prueba de salpicaduras de químicos o un escudo para cara.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA:	Líquido
COLOR Y OLOR:	Ámbar a Marrón Oscuro, Ligeramente Acre
PUNTO DE EBULLICION:	392°F(200°C)
PUNTO DE FUSION:	No aplicable
PRESION DE VAPOR:	No disponible
GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.990 – 1.004 @ 20°C
% VOLATILIDAD (BY WT):	1 Max.
pH:	<7
SATURACION EN EL AIRE (% POR VOL):	No disponible
RANGO DE EVAPORACION:	Insignificante
SOLUBILIDAD EN EL AGUA:	Insoluble
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	392°F(200°C)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
CONDICIONES A EVITAR:	Bronce y Cobre
POLIMERIZACION:	Podría no ocurrir
CONDICIONES A EVITAR:	Evitar contacto, ácidos y calor excesivo (175F, 79.4C)
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ácidos fuertes y/o agentes oxidantes pueden reaccionar violentamente.
DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:	La descomposición o combustión térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos sulfurosos y/o sulfuro de hidrógeno.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Información toxicológica del producto se encuentra en la sección 3: Identificación de Peligros**  
Las propiedades toxicológicas de este producto no están establecidas.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Daña a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático. La evaluación ecológica para este material está basada en una evaluación de sus componentes.

## 13. CONDICIONES DE DISPOSICION

### RECOMENDACIONES PARA ESTE PRODUCTO

Se recomienda que los materiales orgánicos se clasifiquen como desperdicios peligrosos según las regulaciones locales o nacionales dispuestas por tratamiento térmico o incineración en instalaciones aprobadas. Deberían de aplicarse todas las regulaciones locales y nacionales.

### RECOMENDACIONES PARA EL EMBALAJE

Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma el producto.

## AGENTE DE LIMPIEZA RECOMENDADO

Agua.

## 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

### ICAO/IATA

Clase de peligro	3
Numero de la ONU	1993
Grupo de embalaje	III
Rotulo de transporte exigido	Liquido Combustible

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### Información federal de EE. UU:

- Acta de control de sustancia tóxica (TSCA):

Todos los ingredientes están enumerados en el acta de control de sustancias químicas o de otra manera cumple con los requerimientos del Acta.

- EPCRA Sección 313 Sustancias químicas tóxicas:

Ningún material está en esta lista.

- CERCLA (Acta de Respuesta Ambiental Integral, Compensación, y Responsabilidad):

No hay materiales mencionados.

- EPCRA Sección 302/304 Sustancias extremadamente peligrosas:

No hay materiales mencionados.

- Acta de Agua Limpia (CWA) 311 Sustancias peligrosas:

No hay materiales mencionados.

- Acta de agua limpia (CWA) Contaminantes principales:

No hay materiales mencionados.

- Acta de Aire Limpio (CAA 112b) HAP – Contaminantes de Aire Peligrosos:

No hay materiales mencionados.

- CAA 112(r) Productos químicos regulados para la prevención de liberación accidental:

No hay materiales mencionados.

- Propuesta de California 65:

No hay materiales mencionados.

### Información canadiense

-Canadá DSL y NDSL:

Todos los ingredientes están listados en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) o sobre la Lista de Sustancias No Doméstica (NDSL)

-Inventario Nacional Canadiense de Sustancias que Emiten Contaminantes.

No hay materiales mencionados.

WHMIS 1988

No controlado WHMIS

## 16. INFORMACION ADICIONAL



### CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios)

#### SALUD: - 1 -

Materiales que pueden causar incapacitación temporal o residual bajo condiciones de emergencia.

#### FUEGO: - 2 -

Los materiales deben ser precalentados o expuestos a altas temperaturas de ambiente antes de que pueda ocurrir la ignición.

#### REACTIVIDAD: - 0 -

Materiales que son estables en sí normalmente, aún bajo condiciones de exposición al fuego.