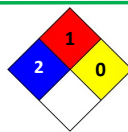




## HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: TRIETANOLAMINA  
Fecha de Revisión: Enero 2024. Revisión N°1



Clasificación HMIS*	
<b>SAUD</b>	2
<b>INFLAMABILIDAD</b>	1
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	B

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

**Nombre Químico:** TRIETANOLAMINA

**Sinónimo:** Trietanolamina (CAS 102-71-6): > 99% -

**Compañía:** Nouma Trading & Logistics, CA

**Teléfonos de Emergencia:** 911

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No Regulado

**Clasificación NFPA:** Salud: 2; Inflamabilidad: 1; Reactividad: 0

#### EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- ✓ Inhalación: Puede causar irritación.
- ✓ Ingestión: Puede causar irritación.
- ✓ Piel: Puede causar irritación.
- ✓ Ojos: Puede causar irritación.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.
- ✓ piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- ✓ Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
- ✓ Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.  
**Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:** Inhalación: los vapores pueden ser irritantes de las vías respiratorias, produciendo tos y dolor de garganta. Contacto con la piel: Por exposición prolongada o repetida puede provocar irritación y



## HOJA DE SEGURIDAD

dermatitis. Contacto con los ojos: Puede producir Irritación. Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

#### MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
- ✓ Combustible. El producto en estado líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente.
- ✓ Instrucciones para extinción de incendio: Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. El material caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.
- ✓ Protección durante la extinción de incendios: Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
- ✓ Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, amoníaco, óxidos de nitrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
- ✓ Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.
- ✓ Precauciones relativas al medio ambiente: Contener el producto con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua. Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno.

#### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Manipulación: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de utilizar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados y evitar su deterioro físico. No permitir formación de nubes de polvo. Durante el llenado o trasiego evitar derrames innecesarios.
- ✓ Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares. Separar de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes, reductores y bases fuertes. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos herméticamente cerrados.



## HOJA DE SEGURIDAD

### EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).
- ✓ Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos
- ✓ Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ✓ Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.
- ✓ Estabilidad química: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.
- ✓ Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera polimerización peligrosa. Reacciona con ácidos, el progreso de la reacción es exotérmica. Reacciona con agentes oxidantes. Reacciona con compuestos halogenados. Reacciona con cloruros de ácido. Incompatible con cloruros de ácido y anhídridos de ácido.
- ✓ Condiciones que deben evitarse: Evitar altas temperaturas.
- ✓ Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio.