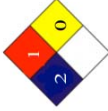




## HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: ACIDO CITRICO

Fecha de Revisión: Enero 2024. Revisión N°1



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

Nombre Químico:	Ácido Cítrico
Sinónimo:	Ácido Cítrico C6H8O7
Compañía:	Nouma Trading & Logistics, C.A
Teléfonos de Emergencia:	911

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación	NFPA:	Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Físico: 0
---------------	-------	--------------------------------------

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ **Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
- ✓ **Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración

artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

- ✓ **Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

- ✓ **Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 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, y dé de beber 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.

#### MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ **Instrucciones para extinción de incendio:** Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el



## HOJA DE SEGURIDAD

control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales

- ✓ **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 y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Precauciones para una manipulación segura Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.
- ✓ Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.
- ✓ Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.
- ✓ Material apropiado: papel con polietileno, polivinilo o polietileno/polipropileno. Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, y bases.

### EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos
- ✓ Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
- ✓ Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P2). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo.

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ✓ Reactividad El material no reaccionará de forma peligrosa.
- ✓ Estabilidad química No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
- ✓ Posibilidad de reacciones peligrosas El material no desarrollará polimerización peligrosa.
- ✓ Condiciones que deben evitarse Evitar altas temperaturas.
- ✓ Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, y bases.
- ✓ Productos de descomposición peligrosos En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.