



HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: ACIDO FOSFORICO
Fecha de Revisión: ENERO 2024. Revisión N°1



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

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

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No Regulado
Clasificación NFPA: Salud: 3; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 1

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- ✓ Inhalación: Los vapores son corrosivos; pueden causar problemas severos en la garganta y los pulmones.
- ✓ Contacto con la piel: Es corrosivo. Puede causar severas quemaduras.
- ✓ Contacto con los ojos: Es corrosivo y puede causar daños permanentes e irreversibles.

- ✓ Ingestión: Quemaduras en la boca, garganta y estómago. En caso severo, diarrea con sangre, dificultad respiratoria, colapso, shock e incluso la muerte.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Contacto Ocular: 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. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo
- ✓ Contacto Dérmico: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- ✓ 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.
- ✓ 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.



HOJA DE SEGURIDAD

MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. NO USAR chorros de agua directos.
- ✓ No combustible. El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.
- ✓ 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.
- ✓ Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
- ✓ En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- ✓ En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de fósforo y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.
- ✓ Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.

- ✓ Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, metales y bases/álcalis.

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 nitrilo (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 inorgánicos (B). 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

- ✓ No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. Es corrosivo para los metales.
- ✓ Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
- ✓ El material no desarrollará polimerización peligrosa.
- ✓ Evitar altas temperaturas, el contacto con álcalis y metales.
- ✓ Agentes oxidantes fuertes, metales y bases/álcalis.