



FICHA TECNICA: NITRATO DE MERCURIO MONOHIDRATADO, ACS

Descripción del producto.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre comercial: | Nitrato de mercurio monohidratado |
| Nombre químico: | Nitrato de mercurio monohidratado. |
| Grado de preparación: | Reactivo analítico, ACS. |
| Clave interna: | M5075 |
| CAS: | 7783-34-8 |
| Sinónimos: | Pernitrato de mercurio;; nitrato de mercurio (II); nitrato mercúrico. |
| No ONU: | 1625 |
| Formula: | $Hg(NO_3)_2 \cdot H_2O$ |
| Peso molecular: | 342.62 g/gmol |
| Estado físico: | Sólido, cristales o polvo deliquescente, de color blanco a amarillo, y con olor a ac. Nítrico. |
| Almacenaje: | Productos Comburentes (Amarillo) |
| Productos incompatibles: | Acetileno, etanol, ácidos y bases fuertes, fosforo, cianuro, ferroceno, azufre, isobutano, materiales combustibles y orgánicos; Agentes reductores. |

Especificaciones del producto.

| | ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ensayo: | ≥ 98.00% |
| Cloruros (Cl): | 0.002% |
| Hierro (Fe): | 0.001% |
| Residuos después de reducción: | 0.01% |
| Sulfatos (SO ₄): | 0.002% |

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO



FICHA TECNICA: NITRATO DE MERCURIO MONOHIDRATADO, ACS

Indicaciones de peligro:

| Clave | Descripción | Clasificación | Categoría |
|-------|---|--|-----------|
| H300 | Mortal en caso de ingestión | Toxicidad aguda oral | 2 |
| H330 | Mortal en caso de inhalación | Toxicidad aguda inhalación | 2 |
| H310 | Mortal en contacto con la piel | Toxicidad aguda cutánea | 1 |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Toxicidad específica en determinados órganos, exp. repetidas | 2 |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos | Toxicidad acuática aguda | 1 |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos | Toxicidad acuática crónica | 1 |

Consejos de prudencia:

| Clave: | Descripción |
|----------------|---|
| P260 | No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo |
| P262 | Evitar todo contacto con los ojos, piel o ropa |
| P264 | Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |
| P271 | Utilizar al aire libre o en un lugar bien ventilado |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente |
| P280 + P284 | Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad). |
| P301+P330+P310 | En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; Y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico |
| P302 + P350 | En caso de contacto con la piel: lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundante (ducharse) |
| P304 + P340 | En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le facilite la respiración. |
| P320+P321+P322 | Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios. |
| P361 + P363 | Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada; y lavarla antes de volverla a usar |
| P391 | Recoger los vertidos |
| P403+P233+P405 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y Bajo llave |
| P501 | Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos. |

Identificación de riesgos según la NFPA:



NFPA

| | |
|--|------------------------|
| | RIESGO A LA SALUD |
| | RIESGO DE FLAMABILIDAD |
| | RIESGO DE REACTIVIDAD |
| | RIESGO DE CONTACTO |

| | |
|---|--------------------|
| 0 | = PELIGRO NULO |
| 1 | = PELIGRO LEVE |
| 2 | = PELIGRO MODERADO |
| 3 | = PELIGRO SEVERO |
| 4 | = PELIGRO EXTREMO |

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: www.asloreactivos.com

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***