

SAL DE TRISODIO DEL ÁCIDO NITRILOTRIACÉTICO MONOHIDRATO**ICSC: 1239 (Agosto 2003)**

NTA de sodio monohidrato

Nitrilotriacetato de trisodio (monohidrato)

Sal de trisodio de N,N-bis(carboximetil)glicina (monohidrato)

Sal de trisodio del ácido nitrilo-2,2',2"-triacético (monohidrato)

CAS: 18662-53-8**CE: 225-768-6**

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Combustible en condiciones específicas. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar las llamas. Sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvo. Evitar el depósito del polvo.	En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Sensación de quemazón. Dolor de garganta. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Puede ser necesaria respiración artificial. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento. Quemaduras cutáneas. Dolor.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Utilizar gafas de protección de montura integral o pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	Conforme a los criterios del GHS de la ONU Transporte Clasificación ONU
ALMACENAMIENTO	
Separado de oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Bien cerrado.	
ENVASADO	

Organización
Internacional
del TrabajoOrganización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.
© OIT y OMS 2018

European
Commission

SAL DE TRISODIO DEL ÁCIDO NITRILOTRIACÉTICO MONOHIDRATO**ICSC: 1239****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

POLVO BLANCO CRISTALINO.

Peligros físicos

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

Peligros químicos

Se descompone al arder. Esto produce humos tóxicos e irritantes, incluyendo óxidos de nitrógeno. La disolución en agua es moderadamente básica. Reacciona con oxidantes fuertes.

Fórmula: $C_6H_6NO_6Na_3 \cdot H_2O$ / $N(CH_2COONa)_3 \cdot H_2O$

Masa molecular: 275.1

Se descompone a 340°C

Densidad (a 25°C): 1.782 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100ml a 25°C: 50 (elevada)

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD**Vías de exposición**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

Efectos de exposición de corta duración

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión.

Riesgo de inhalación

No se puede indicar la velocidad con que se alcanza una concentración nociva de esta sustancia en el aire por evaporación a 20°C.

Efectos de exposición prolongada o repetida

Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORALMAK: 2 mg/m³; riesgo para el embarazo: grupo C; categoría de limitación de pico: II(4); cancerígeno: categoría 4**MEDIO AMBIENTE**

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS**INFORMACIÓN ADICIONAL**

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 607-620-00-6

- **Clasificación UE**GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIALInstituto Nacional de
Seguridad y Salud en el Trabajo

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018