

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2425



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2001

FECHA DE ACTUALIZACION: MAYO 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

TIOACETAMIDA

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

(Clave de la empresa)

T2425

NOMBRE COMERCIAL:

TIOACETAMIDA

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

Compuestos químicos orgánicos

SINONIMOS:

Etanocetamida

FORMULA:

NH_2CSNH_2

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL (P. PELIGROSOS A LA SALUD)

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.

RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:

Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:

Teléfono: 01-(81)-8381-0722;
01-(81)-8381-0723

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° T2425

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.2 Peligros para la salud:

Clasificación	Categoría
Toxicidad aguda, oral	4
Irritación cutánea	2
Irritación ocular	2 A
Carcinogenicidad	1 B

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	3
Toxicidad acuática crónica	3

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

PELIGRO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° T2425

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Causa grave irritación ocular
H350	Puede causar cáncer
H402	Nocivo para el medio ambiente acuático
H412	Nocivo para el medio ambiente acuático, con efectos nocivos duraderos.

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones de antes del uso, y no manipular antes de haber comprendido lo anterior.
P260 + P261	No respirar, polvos, o nieblas de este producto
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P272 + P363	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del área laboral. Y se debe lavar antes de volverla a usar
P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente, y recoger todos los vertidos del producto
P280 + P281	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para la manipulación de este reactivo

2.2.4.3 Consejos de *Intervención/Respuesta*:

Clave:	Descripción
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca, Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 + P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido consultar a un médico.
P304 + P340 + P312	En caso de inhalación: transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° T2425

P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
-------------	--

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
P403 + P233 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco y Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

Clave:	Descripción
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Ninguna adicional

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
Tioacetamida	> 99.0	62-55-5	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2425



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Severa irritación y quemaduras de las membranas mucosas y tracto respiratorio. Dolor de cabeza, molestias en el pecho y dificultad respiratoria. Renitos. Inflamación en pulmones, edema pulmonar y posibilidad de muerte.	Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial. Monitorear el desarrollo de posibles edemas pulmonares.
B.- INGESTION:	Severas quemaduras en la boca y tracto digestivo. Dolor abdominal, náuseas, diarrea y vomito. Shock, delirio y puede ser fatal por falla renal. Su probable dosis letal es de 2 a 4 gramos de yodo libre.	Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Dar a beber de 2 a 4 vasos de agua o leche. No induzca el vómito a menos que sea dirigido por el personal medico.
C.-OJOS (Contacto):	Severas irritaciones y quemaduras. Contacto prolongado puede producir daño en la córnea.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Severas irritaciones. Efecto corrosivo, con destrucción del tejido. Quemaduras y dolor	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No documentado

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado.

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado.

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂		QUIMICO SECO		OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	--	--------------	--	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados, además de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Intentar retirar sin correr ningún riesgo, los contenedores expuestos al fuego. Mantenerse alejado de contenedores del producto sellados.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Este producto no es combustible, pero su calor de reacción al mezclarse con agentes reductores o combustibles causando fuego y explosión. Su contacto con sustancias oxidables o incompatibles, pueden causar una combustión extremadamente violenta.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Vapores toxicos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2425



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Desaloje el área de personal sin protección o no involucrado en las maniobras de contingencias. Use ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Detenga el derrame si le es posible, sin correr riesgos e intente recuperar el máximo posible de producto derramado. Evitar en lo posible la eliminación de polvo.

Con una pala limpia y seca, recoja el material y colóquelo en un contenedor limpio y seco y tápelos. Saque el contenedor del área de derrame para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Mantener los envases cerrados en un área ventilada, seca y fresca, alejada de fuentes de calor o ignición. No almacenar con sustancias reductoras, combustibles y materiales inflamables o a la luz directa del sol.

Proteja sus contenedores de daños físicos y de la luz solar directa. Almacenar separadamente de materiales reactivos o combustibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Residuos del producto pueden permanecer en el recipiente "vacío". Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos se deben de tomar las mismas precauciones que en el manejo del producto. Limpiar antes de volver a usar o alterar el contenido de un envase.

COLOR DE ALMACENAJE

AZUL (P. PELIGROSOS A LA SALUD)

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE mg/m ³			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
TIOACETAMIDA	0.1		0.1 ppm	2	J

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Se recomienda el uso de un equipo de respiración autónoma con careta, operado en modo positivo o un respirador con careta alimentado por línea de aire. Este producto tiene propiedades peligrosas desconocidas.

Utilizar bata de laboratorio, botas, guantes, mandil si fuese posible, y goggles o careta. Tener a disposición un lavaojos en buen estado de funcionamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2425



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Sólido, cristales	COLOR Incoloro a blanco
OLOR Característico de comida podrida	TEMPERATURA DE FUSIÓN (° C) 114.0 ° C
pH 5.2 en solución de 100 g/l @ 20 °C	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) No documentado
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR No documentado	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.37 g/cm ³ @ 20 °C	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentado
SOLUBILIDAD EN AGUA No documentado	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado	PESO MOLECULAR 75.13 g/mol

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. Sublima.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Amoníaco gaseoso, hidróxido de amonio y sales básicas de amonio (puede formar nitrógeno yodo con riesgo de explosión.). Cloro (reacción violenta). Acetileno y acetaldehído (reacción explosiva), Antimonio (se genera calor con riesgo de incendio o explosión). Metales activos, como litio, y magnesio (reacción violenta). Fosfuros, materiales reductores y aceites. Metales en polvo y alcalinos.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN / DESCOMPOSICIÓN Vapores de yodo.		
POLIMERACIÓN ESPONTÁNEA:	PUUEEE OOCURRRIR	NO PUEEE OOCURRRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Calor en exceso, luz solar. Minimizar generación de vapores. Mantener los envases bien cerrados.		

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:	CARCINOGENICA: SI	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: En estudio
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA CL ₅₀ : DL ₅₀ : Oral rata LD50 301 mg/Kg			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2425



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.

Muy toxico para los organismos acuáticos.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION

Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

PRODUCTO SIN NUMERO ONU, CONSIDERABLEMENTE TOXICO

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

PRODUCTO SIN NUMERO ONU, CONSIDERABLEMENTE TOXICO

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

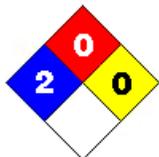


ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° T2425

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



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

NFPA

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....2
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....OXY

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

OTRA INFORMACIÓN:

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: FEBRERO 2001

Fecha de Revisión: Mayo 2019

Revisión: 5