

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
1 de 7

TIOSULFATO DE SODIO **MSDS CAS: 010102-17-7**

Sección 1: Identificación del producto químico y la empresa

Identificación del producto químico	: TIOSULFATO DE SODIO
Usos recomendados	: Industrial.
Restricciones de uso	: Industrial, Reservado para uso profesional.
Nombre del proveedor	: INSUMOS A LA INDUSTRIA QUIMICA SA DE CV
Dirección del proveedor	: HUMBERTO LOBO 9305 COL. CD INDUSTRIAL MITRAS
Número de teléfono del proveedor	: 81 83881202
Número de teléfono de emergencia	: (81) 831961- 83881792

Sección 2: Información de los peligros

Clasificación según NCh 382	: NO CLASIFICADO
Distintivo según NCh 2190	: NO CLASIFICADO
Clasificación según SGA	: NO CLASIFICADO
Etiqueta SGA	: NO CLASIFICADO
Clasificación específica	: NO CLASIFICADO
Descripción de peligros	: NO CLASIFICADO
Descripción de peligros específicos	: NO CLASIFICADO
Otros peligros	: La sustancia no cumple los criterios para ser identificado como PBT o mPmB.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
2 de 7

TIOSULFATO DE SODIO MSDS CAS: 010102-17-7

Sección 3: Composición / Información de los componentes

En caso de una sustancia

Denominación química sistemática : TIOSULFATO DE SODIO
Nombre común o genérico : TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO
Numero CAS : 10102-17-7

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática : TIOSULFATO DE SODIO
Nombre común o genérico : TIOSULFATO DE SODIO
Rango de concentración : No hay información disponible

En caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	TIOSULFATO DE SODIO	
Nombre común o genérico	TIOSULFATO DE SODIO	
Rango de concentración	100%	
Numero CAS	10102-17-7	

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar
Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación enjuague con agua caliente.
Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Ingestión : Consiga atención médica de emergencia. Enjuague la boca. No provoque el vómito.
Efectos agudos previstos : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
Efectos retardados previstos : No hay información disponible
Síntomas /efectos más importantes : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
3 de 7

TIOSULFATO DE SODIO MSDS CAS: 010102-17-7

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Mascarilla, lentes de protección y guantes.

Notas especiales para un médico : No hay información disponible

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Agentes de extinción inapropiados : No utilizar chorro directo de agua.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

Peligros específicos asociado : No clasificado

Métodos específicos de extinción : Tomar precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : No entrar a la zona del incendio sin el equipo protector adecuado. Incluyendo protección respiratoria

Sección 6 – Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

Equipo de protección : Equipo adecuado incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal no necesario

Precauciones medioambientales : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Impida que se libere al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Cubra el derrame con material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y recolecte para su disposición apropiada.

Métodos y materiales de limpieza : Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias

Medidas adicionales de prevención de desastres : Ver sección 8, controles de exposición/protección individual.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
4 de 7

TIOSULFATO DE SODIO **MSDS CAS: 010102-17-7**

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Precauciones para la manipulación segura : Pida instrucciones especiales antes de usar.
- Medidas operacionales y técnicas : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- Otras precauciones : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor
- Prevención de contacto : Uso obligatorio de guantes y gafas de seguridad y mascarilla.

Almacenamiento:

- Precauciones para el almacenamiento seguro : Conservese unicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Medidas técnicas : No especificado.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

- Concentración máxima permisible : Evítese la exposición innecesaria
- Medidas de ingeniería : Mantener en lugar seco y fresco
- Elemento de protección personal
- Protección respiratoria : Utilice mascarilla homologada
- Protección de manos : Guantes de protección.
- Protección de ojos : Gafas o antiparras de seguridad
- Protección de piel y cuerpo : Indumentaria protectora adecuada.
- Otras : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

Sección 9: Propiedades Físicas y químicas

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Sólido
- Color : Cristales incoloros
- Olor : Inodoro
- pH : No aplica
- Punto de fusión/punto congelamiento : 480°C
- Punto de ebullición : >1000°C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
5 de 7

TIOSULFATO DE SODIO **MSDS CAS: 010102-17-7**

Inflamabilidad	: N/A
Punto de inflamación	: N/A
Presión de vapor	: N/A
Densidad relativa de vapor (aire=1)	: N/A
Densidad	: N/A
Solubilidad	: 6-8.5
Coeficiente de partición	: No hay información disponible
Temperatura de auto ignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	N/A
Viscosidad, dinámica:	No hay información disponible
Viscosidad	N/A
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Límites de explosión – superior%	N/A
Límites de explosión-inferior%	N/A
Propiedades Comburentes	Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciones peligrosas	: No se ha establecido
Condiciones que se deben evitar	: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
Materiales incompatibles	: Acidos fuertes. Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: LD50-Intravenoso rata >2500 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones oculares graves	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
6 de 7

TIOSULFATO DE SODIO **MSDS CAS: 010102-17-7**

Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de inhalación	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Toxicocinética	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metabolismo	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Distribución	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Disrupción endocrina	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Neurotoxicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Inmunotoxicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Síntomas relacionados	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: No se ha establecido
Presistencia y degradabilidad	: Biodegradable
Potencial bioacumulativo	: No se ha establecido
Movilidad de suelo	: No se ha establecido
Otros efectos adversos	Evítese su liberación al medio ambiente
Sección 13: Información sobre disposición final	
Residuos	: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido a la legislación local / nacional.
Envase y embalaje contaminados	: No especificado
Material contaminado	: No especificado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 06/2018
7 de 7

TIOSULFATO DE SODIO MSDS CAS: 010102-17-7

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Numero NU			
Designación oficial de transporte			
Clasificación de peligro primario NU			
Clasificación de peligro secundario NU			
Grupo de embalajes/envases			
Peligros ambientales			
Precauciones			

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	:	NCh 1411, NCh 382, NCh 2245, DS 594, DS 78.
Regulaciones internacionales	:	IMO, UN, CAS, norma INSHT, SGA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

Sección 16: Otras Informaciones

Control de cambios	:	Edición N°1 Versión actualizada según NCh 2245: 2015
Abreviaturas y acrónimos	:	PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB. Muy persistente y muy bioacumulable.
Referencias	:	Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y resume el conocimiento actual sobre la materia. No obstante, el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario