



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	TIOCIANATO AMONIO	
Otros medios de identificación:	T516	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, E do. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- aplica	no aplica	no aplica	no



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

TIOCIANATO AMONIO

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
TIOCIANATO AMONIO	1762-95-4	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	CONSULTAR A UN MEDICO, BUSQUE ATENCION INMEDIATA EN CASO DE MALESTAR  INHALACION: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administra respiración artificial. INGESTION: Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal. CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presente y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al medico o centro de toxicología.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial Tratamiento sintomático, los síntomas pueden ser retardados.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los materiales del entorno.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección persona. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.
Precaución relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No descargar al desagüe, ni a curso de agua o al suelo. Recoger y colocar en un recipiente etiquetado. Claramente para la eliminación posterior. Contener el material con diques. Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinada. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Informar a las autoridades si hay cantidades



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

grandes involucradas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar polvos, humos, nieblas. No degustar ni tragar. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse las manos a fondo después de manipular el producto.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la luz.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL: Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.):

\_POLVO CRISTALINO

Olor;

INODORO

Umbral del olor;

N/D

Potencial de hidrógeno, pH;

5.5(% SOL. ACUOSA)

Punto de fusión/punto de congelación;

150°C

Punto inicial e Intervalo de ebullición;

N/D

Punto de Inflamación;

N/D

Velocidad de evaporación;

N/D

Inflamabilidad (sólido/gas);

N/D

Límite superior/inferior de Inflamabilidad o explosividad;

N/D

Presión de vapor;

N/D

Densidad de vapor;

0.6AIR=01

Densidad relativa;

1.31(20°C)

Solubilidad(es);

N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua;

N/D

Temperatura de Ignición espontánea;

N/D

Temperatura de descomposición;

170°C

Peso molecular,

N/D

Otros datos relevantes

N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

En contacto con un oxidante fuerte o un ácido libera gas de cianuro de hidrógeno

Estabilidad química:

Es estable en condiciones normales

Condiciones a evitar:

Calor, chispas, llamas. Contacto con materias incompatibles.

Incompatibilidades con otros materiales:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Óxidos de azufre. Cianuros.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

INGESTION: NOCIVO EN CASO DE INGESTION

INHALACION: NOCIVO SI SE INHALA

CONTACTO CON LA PIEL: NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL

CONTACTO CON LOS OJOS: PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL, DERMICO, INHALACION, TOXICIDAD POR DOSIS REPETIDAS: **NO HAY DATOS DISPONIBLES**

CORROSION/IRRITACION DERMICA: **PUEDO PROVOCAR IRRITACION CUTANEA**

LESIONES O IRRITACION OCULAR GRAVE: **PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES**

SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA: **NO ES UN SENSIBILIZANTE CUTANEO**

CARCINOGENESIS PUEDE PROVOCAR CANCER

NO HAY EVIDENCIA DE QUE ESTA SUSTANCIA TENGA PROPIEDADES CARCINOGENAS

IARC	NTP(USA)	OSHA(29CFR1910-1001 A1050)
NO SE HAN IDENTIFICADO COMPONENTES	NO HAY DATOS	NO HAY DATOS

MUGAGENICIDA EN CELULAS GERMINALES

IN VITRO: **NO HAY DATOS DISPONIBLES**

IN VIVO: **NO HAY DATOS DISPONIBLES.**





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION: **NO HAY COMPONENTES TÓXICOS PARA LA REPRODUCCION**  
TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS -EXPOSICION UNICA: **NO HAY DATOS DISPONIBLES**  
TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS -EXPOSICION REPETIDA: **NO HAY DATOS DISPONIBLES**  
PELIGRO DE ASPIRACION: **NO CLASIFICADO**  
OTROS EFECTOS: **NO HAY DATOS DISPONIBLES**

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	TOXICIDAD AGUDA PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO PECES/ INVERTEBRADOS ACUÁTICOS/ PLANTAS ACUÁTICAS: <b>NO HAY DATOS DISPONIBLES</b>  PELIGROS CRONICOS PARA EL MEDIO AMBIENTE: PECES/ INVERTEBRADOS ACUÁTICOS/ PLANTAS ACUÁTICAS: <b>NO HAY DATOS DISPONIBLES</b>
Persistencia / degradabilidad:	BIODEGRADACION: <b>SE ESPERA QUE SEA FACILMENTE BIODEGRADABLE</b> RELACION DBO/DQO: <b>NO HAY DATOS DISPONIBLES</b>
Potencial de bioacumulación:	BIOCONCENTRACION FACTOR (BCF) / CPEFOCCEMTE DE REAPRTO N-OCTANOL/AGUA(LOG KOW: <b>NO HAY DATOS DISPONIBLES</b>
Movilidad en el suelo:	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos
Otros efectos adversos:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

CONSIDERE DE DESECHO: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.  
ENVASES CONTAMINADOS: Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	
Clase(s) de peligros en el transporte	
Grupo de embalaje	
Peligros para el medio ambiente	
Precauciones especiales para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	
--	--

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 2	REACTIVIDAD: 0	
	FUEGO: 0	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association