

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028	Revisión: No. 1	Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	TIOUREA		
Otros medios de identificación:	T530 Tiocarbamida	PL1	
Usos o aplicaciones recomendados:	MANUFACTURA DE RESINAS. FIJADOR EN USOS FOTOGRAFICOS		
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, Edo. 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
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H351	Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)		
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce) (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ningun		
	na otra vía es peligrosa)		



Pictogramas:

Palabra de advertencia	ATENCION
-------------------------------	-----------------

Componentes a indicar en el etiquetado:

TIOUREA

Indicaciones de Peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)

Consejos de Prudencia

P273	No dispersar en el medio ambiente
P405	Guardar bajo llave
P301+P312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal
P330	Enjuagarse la boca
P308+P313	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
TIOUREA	62-56-6	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: Salir al aire libre. Contacto con la piel: Lavarse con gran cantidad de agua. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Contacto con los ojos: Lávelos inmediatamente con abundante agua y acuda a un medico. Ingestión: Enjuagarse la boca. Si está consciente beber mucha agua. Provoque inmediatamente los vómitos y consulte a un medico.
---	--



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Eco. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos		N/D
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial		N/D
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.		
Medios de extinción apropiados		Agua pulverizada, espuma, polvo extintor
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas		En caso de incendio pueden generarse gases determinantes de peligro: Óxidos de carbono, Óxidos de azufre, gases nitrosos.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio		En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con equipo protector
6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.		
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia		Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación adecuada a la situación.
Precaución relativas al medio ambiente:		No contaminar el agua.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:		Limpiar rápidamente con pala o aspiradora. Evítese la formación de polvo
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.		
Precauciones para asegurar un manejo seguro:		Asegurar una buena aspiración en la máquina de trabajo. Utilice protección respiratoria, de manos, de piel y ojos. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Condiciones para un almacenamiento seguro:		Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Conservar bien cerrado o de forma que solo sea accesible a personas de la especialidad. Debe protegerse de la luz
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL		
Parámetros de control.	N/D	
Controles técnicos apropiados:	N/D	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	D Careta, guantes y mandil. Utilizar mascarilla si se expone al polvo. Llevar guantes de policloropeno con capa interior de latex natural, caucho nitrilo. Gafas de seguridad y traje protector.	
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.		
Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ SOLIDO BLANCO	
Olor;	_ INOLORO	
Umbral del olor;	_ N/D	
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 5-7	
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 171-184 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;	_ N/D	
Densidad relativa;	_ 1.405 C/CM	
Solubilidad(es);	_ 137G/L	
Coeficiente de partición n-octanol/agua;	_ -0.92	
Temperatura de ignición espontánea;	_ 440 C	
Temperatura de descomposición;	_ N/D	
Peso molecular,	_ 76.12	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Otros datos relevantes N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: N/D

Estabilidad química: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar: > 140 C°. Evite la formación de polvo. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Incompatibilidades con otros materiales: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos: Toxicidad aguda vía oral: **DL 50** rata (hembra): 2000-2500 mg/kg

CL 50 rata: >0.17 mg/l /4h

Toxicidad dérmica aguda: **DL 50** conejo >2800 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad: Toxicidad para los peces:
CL 50 Danio rerio: 10000 mg/l/96h
CL 50 Leuciscus idus: >10000 mg/l/48h
Toxicidad para dafnia:
CE 50: Daphnia magna: 35 mg/l/48h
Toxicidad para algas:
CE 50 scenedesmus subspicatus: 6.8 mf/l/96h
Toxicidad para bacterias:
EC 10 pseudomona putida: 1265 mg/l

Persistencia / degradabilidad: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto: Eliminarlo en una planta de residuos industriales autorizada según las disposiciones legales dictadas por las autoridades locales y la legislación vigente.

Envase no purificado: Una vez limpiado los envases usados y no esta previsto de reutilizarlos, hay que aprovecharlos o eliminarlos según legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU 3077

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte 9

Grupo de embalaje III

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones N/D



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx




55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Eco. México

P

específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:				
16. OTRA INFORMACIÓN.				
Clasificación del grado de riesgo según NFPA				
N/D		SALUD: 3	REACTIVIDAD: 1	
		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) IMDG: 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				