

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:

UREA PURA CRIST. USP.

Otros medios de identificación:

U250 carbamida, carbonildiamina, UREA SOLUCION

PL1\_U250

Usos o aplicaciones recomendados:

REACTIVOS PARA LABORATORIO, FABRICACION DE SUSTANCIAS

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  
Camino a la Montaña No 176, Industrial 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

H---

no aplica

no aplica

no aplica

Pictogramas:

NO lleva ningunoO lleva ningunoO lleva ninguno

Palabra de advertencia

N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

UREA PURA CRIST. USP.

Indicaciones de Peligro

H---

no aplica

Consejos de Prudencia

P---

No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente

No. CAS

%

UREA PURA CRIST. USP.

57-13-6

100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios

En caso de ser INHALADO: Si aspiro, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.  
CONTACTO CON LA PIEL: Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Si es TRAGADO: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

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

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Óxidos de carbono, óxido de nitrógeno (NOx)

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual.

Precaución relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

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

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.


7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

 www.cedrosa.com.mx

 info@cedrosa.com.mx

 55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512

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

 Central de Drogas SA de CV	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>			
	Fecha de elaboración: Febrero 2024	Próxima revisión: Febrero 2028	Revisión: No. 1	Página 2 de 3

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Debe disponer la extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
--	---

Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
--	---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control.	Componente	No CAS	Valor	Parámetros de control	Base
	Urea	57-13-6	TWA	10.000000 mg/m3	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.

Controles técnicos apropiados:	Procedimiento general de higiene industrial
--------------------------------	---

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	B Lentes de seguridad y guantes
--	---------------------------------

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.**

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ POLVO BLANCO
Olor;	_ N/D
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 7.5-9.5 A 480 g/l
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 133-135øC
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;	_ 0.009hPa
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ 1.335 g/cm3
Solubilidad(es);	_ EN AGUA 480g/l a 20øC
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ -2.59--1.59
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ N/D
Otros datos relevantes	_ N/D

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Reactividad:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Sin datos disponibles
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Sin datos disponibles


**11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.**


Información sobre los efectos toxicológicos:	TOXICIDAD AGUDA DL50 Oral-Rata-8,471 mg/kg
--	--

**12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.**

Eco toxicidad:	TOXICIDAD PARA LOS PECES CL50-Poecilia reticulata (Guppi)-17,500 mg/l-96 h TOXICIDAD PARA LAS DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUATICOS CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-3,910 mg/l-48h
----------------	--

Persistencia / degradabilidad:	Sin datos disponibles
--------------------------------	-----------------------

 Central de Drogas SA de CV	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		
	Fecha de elaboración: Febrero 2024	Próxima revisión: Febrero 2028	Revisión: No. 1
			Página 3 de 3

Potencial de bioacumulación:		Sin datos disponibles	
Movilidad en el suelo:		Sin datos disponibles	
Otros efectos adversos:		Sin datos disponibles	
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.			
PRODUCTO: Ofertar el sobrante y las soluciones no -aprovechables a una compañía de vertidos acreditada			
ENVASES CONTAMINADOS: Eliminar como producto no usado			
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE			
Número ONU	N/D		
Designación oficial de transporte	N/D		
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D		
Grupo de embalaje	N/D		
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 específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	<b>SARA 302 Componentes</b> Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. <b>SARA 313 Componentes</b> Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. <b>SARA 311/312 Peligros</b> No son peligros según la legislación americana SARA		
16. OTRA INFORMACIÓN.			
Clasificación del grado de riesgo según NFPA			
N/D		SALUD: 0	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)			
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			