

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:	AMONIACO HIDROXIDO AMONIO USP		
Otros medios de identificación:	A902 Hidróxido de Amonio.		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	DETERGENTES, REMOVER MANCHAS. MANUFACTURA DE SALES DE AMONIACO.REACTIVO LABORATO		
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
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritaciones cutáneas	1A, 1B, 1C



Pictogramas:

Palabra de advertencia **PELIGRO**

Componentes a indicar en el etiquetado:

AMONIACO HIDROXIDO AMONIO USP

Indicaciones de Peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia

P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
AMONIACO HIDROXIDO AMONIO USP	1336-21-6	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Si es inhhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.</p> <p>En caso de contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.</p> <p>En caso de contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.</p> <p>Por ingestión No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague</p>
--------------------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

la boca con agua. Consultar a un médico.

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 N/D

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 Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual.

Precaución relativas al medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro: Abra siempre los envases lentamente para permitir evacuar cualquier exceso de presión. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Condiciones para un almacenamiento seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Puede desarrollar presión. Refrigerar antes de abrir. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
	Ammonium hydroxide	1336-21-6	TWA	25 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior Daño a los ojos		
			STEL	35 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Irritación del tracto respiratorio superior Daño a los ojos		
			TWA	25 ppm 18 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
			A menudo se utiliza en una solución acuosa.		
			ST	35 ppm 27 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
			A menudo se utiliza en una solución acuosa.		

Controles técnicos apropiados: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP. C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.); LIQUIDO CLARO

Olor; N/D

Umbral del olor; N/D

Potencial de hidrógeno, pH; 11.7



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Punto de fusión/punto de congelación;	-60 C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	27 C
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	27%/16%
Presión de vapor;	8/37 hPa
Densidad de vapor;	1.21
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
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:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	Cobre, Hierro, Cinc
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de nitrógeno (NOx)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - 350 mg/kg (Ammonium hydroxide)
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 25.4 mg/l - 48 h (Ammonium hydroxide)
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	2672
Designación oficial de transporte	Ammonia solution
Clase(s) de peligros en el transporte	8
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	N/D



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D

NFPA:



SALUD: 3

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 1

ESPECIALES: 4

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



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