

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

<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE</b>			
Nombre de la sustancia GHS:	SOSA CAUSTICA ACS LENTEJAS		
Otros medios de identificación:	S691 Hidróxido de Sodio. Hidrato de Sodio	PL1_S	691
Usos o aplicaciones recomendados:	TIENE DIVERSAS APLICACIONES INDUSTRIALES: FARMACEUTICA, ALIMENTARIA, METALURGICA ETC		
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		

<b>2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b>			
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
<div></div> <p>Pictogramas:</p>			
Palabra de advertencia			
Componentes a indicar en el etiquetado:			
HIDROXIDO DE SODIO			
Indicaciones de Peligro			
H--- H290    Puede ser corrosiva para los metales H314    Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H402    Nocivo para los organismos acuáticos			
Consejos de Prudencia			
P--- P260    No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles 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 P303+P361+P353    En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. P305+P351+P338    En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. P310    Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico			

<b>3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>		
Componente	No. CAS	%
HIDROXIDO DE SODIO	1310-73-2	98-99%

<b>4. PRIMEROS AUXILIOS.</b>	
Descripción de los primeros auxilios	INHALACION: Llevar al accidentado a un lugar aireado y hacer que repose. Enjuagar nariz y boca con agua. Consulte a su médico CONTACTO CUTANEO Lavar inmediatamente con mucha agua, incluso bajo la ropa si fuese necesario. Eliminar la ropa contaminada. Obtener atención médica. CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con mucha agua al menos durante 15 minutos mientras se

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

mantienen separadas las pestañas. Ir directamente al hospital. Es importante seguir lavando los ojos durante el trayecto.

INGESTION: No provocar vómitos, beber grandes cantidades de agua o leche. Llevar al afectado enseguida al hospital.

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	El contacto con agua produce el álcali corrosivo. El álcali en contacto con algunos metales genera gas hidrógeno, el cual puede formar mezclas explosivas con el aire.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si hay riesgo de contacto directo, usar equipo de protección resistente a álcalis muy corrosivos.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Guantes y gafas de goma/pvc. Se recomienda el uso de ropa de trabajo adecuada. Es necesaria una estación de lavado de ojos.
Precaución relativas al medio ambiente:	Recoger tanto como sea posible en un envase limpio para su reutilización o su disposición(preferible). Los derrames producen superficies extremadamente resbaladizas. Lavar con grandes cantidades de agua. Avisar a las autoridades locales.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	N/D

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Manipular este producto con mucha precaución y evitar el contacto directo. Evitar los resbalones mediante limpieza con agua abundante de las superficies en contacto con el producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacenar en un lugar frío y seco, preferentemente en el envase original. El producto es higroscópico. Para almacenar grandes volúmenes de producto (en silos ó similares), se recomienda el uso de acero inoxidable o acero recubierto de plástico.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	<b>Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.</b>			
	Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control
	Sodium hydroxide	1310-73-2	C	2 mg/m3
	Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular irritación de la piel		
			C	2 mg/m3
			TWA	2 mg/m3
				2 mg/m3
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>				
Área de aplicación	Vía de exposición	Efecto en la salud	Valor	
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m3	
Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m3	



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

**Controles técnicos apropiados:** 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.** F Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvo

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

<b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>	_LENTEJAS HEMISFERICAS BLANCAS
<b>Olor;</b>	_NINGUNO
<b>Umbral del olor;</b>	_N/D
<b>Potencial de hidrógeno, pH;</b>	_14(1M NaOH ca 4 w% NaOH)
<b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>	_310-315 °C/373-430°C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>	_N/D
<b>Punto de inflamación;</b>	_N/D
<b>Velocidad de evaporación;</b>	_N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas);</b>	_Ninguno
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;</b>	_N/D
<b>Presión de vapor;</b>	_<1 kPa 20°C
<b>Densidad de vapor;</b>	_N/D
<b>Densidad relativa;</b>	_1100-1300 kg/m3
<b>Solubilidad(es);</b>	_52% w/w 20°C
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua;</b>	_N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea;</b>	_N/D
<b>Temperatura de descomposición;</b>	_N/D
<b>Peso molecular,</b>	_N/D
<b>Otros datos relevantes</b>	_N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<b>Reactividad:</b>	
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales
<b>Condiciones a evitar:</b>	NO MEZCLAR hidróxido sódico con agua u otro producto químico sin conocimiento de los riesgos.
<b>Incompatibilidades con otros materiales:</b>	El sólido humedecido reacciona con algunos metales desprendiéndose hidrógeno. Incompatible con ácidos fuertes- causa reacciones exotérmicas.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	El producto es estable y no se pueden producir polimerizaciones peligrosas.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

<b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b>	TOXICIDAD AGUDA LD <sub>50</sub> (oral en rata): 500 mg/kg. El valor de la LD <sub>50</sub> para materiales corrosivos es muy discutible. EFECTOS PARA LA SALUD: INHALACION La inhalación de polvo puede tener efectos dañinos sobre las vías respiratorias. INGESTION La ingestión hace daño y provoca una ulceración de las mucosas. Hay un riesgo de daños permanentes. CONTACTO CUTANEO Provoca quemaduras graves. Incluso soluciones disueltas son corrosivas. Los síntomas y efectos pueden ser retardados-Al comienzo la piel se siente resbalosa, luego dolor, ampollas y finalmente heridas aparecen. CONTACTO CON LOS OJOS Provoca rápidamente quemaduras graves. Un daño permanente de la cornea es casi inevitable. Hay un riesgo de daño permanente y/o pérdida de vista. También incluso soluciones disueltas. SENSIBILIZACION No se espera que se sensibilizante
---	---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

<b>Eco toxicidad:</b>	TOXICIDAD ACUATICA PEZ: LD <sub>50</sub> /96h/Gambusia affinis: 125 mg/l; LpH50/96h/ Lepomis macrochirus=10.5 Dafnia: EC <sub>50</sub> /Daphnia magna=40-240 mg/l. Algae: pH>=8,5 destruye algas
<b>Persistencia / degradabilidad:</b>	No aplicable ya que el producto es inorgánico. El hidróxido sódico se disocia en el agua en iones-Na y en iones-OH
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No es potencialmente bioacumulable



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, Nautcalpar 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

<b>Movilidad en el suelo:</b>	No existen datos. La movilidad de tierra a agua es posible. La movilidad al aire no puede ocurrir.
<b>Otros efectos adversos:</b>	La abrupta subida de pH es responsable de los efectos medioambientales en peces, plancton y flora. pH>=9 tiene un efecto corrosivo sobre peces (su muerte es posible), pH>= 8,5 destruye algas. Si no se neutraliza, este producto ser toxico para los ??

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Consultar con las autoridades locales para obtener información sobre el manejo de los desechos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


<b>Número ONU</b>	1823
<b>Designación oficial de transporte</b>	HIDROXIDO DE SODIO SOLIDO
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	N/D
<b>Precauciones especiales para los usuarios</b>	N/D
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).</b>	N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

<b>Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:</b>	REGLEMENTACIONES UE Clasificado como CORROSIVO de acuerdo con la Directiva del Consejo (CE) SIMBOLO DE ETIQUETADO "CORROSIVO"
---	---

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D	<b>NFPA:</b> 	<b>SALUD:</b> 3  <b>FUEGO:</b> 0	<b>REACTIVIDAD:</b> 0  <b>ESPECIALES:</b>
-----	---	--	---

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, Nautcalpar de Juarez, Edo. México