



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POTASA CÁUSTICA EN ESCAMAS

Fecha de Revisión:  
Enero 2025

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto**

Potasa Cáustica en escamas

**Datos del proveedor**

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

**Número de la empresa**

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:****SETIQ:**

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

**Página web:**

[www.accionquimica.com](http://www.accionquimica.com)

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia química****Clasificación de SGA-MX****Indicaciones de peligro**

Puede ser corrosivo para los metales

**H290**

Nocivo en caso de ingestión

**H302**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

**H314**

**Mensajes de prudencia**

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

**P280**

**Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución****Pictogramas SGA-MX**

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Identidad química de la sustancia**

Nombre químico: Hidróxido de Potasio

**Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Nombre común: Potasa Cáustica en escamas

Sinónimos: Potasa en escamas

**No. CAS, No. ONU, entre otros:**

No. CAS: 1310-58-3

No. ONU: 1813

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Recomendaciones generales****INHALACIÓN**

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

**PIEL**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua. Es necesario acudir a un médico de inmediato, ya que cauterizaciones no tratadas a tiempo pueden convertirse en heridas difíciles de curar.

### **OJOS**

En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente bajo corriente de agua durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

### **INGESTIÓN**

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes). Llamar a un médico.

### **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

En caso de contacto con los ojos: Daño en los tejidos del ojo, riesgo de lesiones oculares graves, peligro de ceguera.

Después de contacto con la piel: Provoca quemaduras graves, causa heridas difíciles de sanar.

En caso de ingestión: Corrosión, vómitos, perforación de estómago.

En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

---

### **Agentes de extinción**

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME**

### **Medidas de emergencia**

No toque el material esparcido. Utilice equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### **Equipo de protección personal**

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, goggles y careta facial.

### **Precaución para evitar daño al ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos.

## **SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

---

**A.** Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

**B.** Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

**C.** Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

**D.** Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**E.** Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

**F.** Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

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

---

**VLA-EC**= 2 mg/m<sup>3</sup>

**VLA-EC**= Valor Límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

### **Protección respiratoria**

Utilizar protector de cara completo, con respirador con filtro para partículas o polvo, dependiendo de los límites de exposición durante la jornada laboral.

### **Guantes de protección**

Use guantes adecuados de nitrilo.

### **Protección a la vista**

Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

<b>ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR</b>	Sólido en escamas color blanco.
<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b>	133°C
<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b>	-89 a 4°C
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO</b>	No Disponible
<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>	No Aplica
<b>PESO MOLECULAR (g/mol)</b>	56.106 g/mol
<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	No Disponible
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O)</b>	1.09-1.52 @15.6 °C
<b>pH</b>	12 a 14
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>	INFERIOR: No Determinado SUPERIOR: No Determinado
<b>% VOLATILIDAD</b>	No Disponible
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	100%

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales.

### Condiciones a evitar

Se puede producir monóxido de carbono en contacto con azúcares reductores, productos alimenticios o bebidas.

### Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Ácidos, compuestos halogenados, contacto prolongado con aluminio, cobre, bronce, plomo, estaño, zinc.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### Vía de exposición oral

LD50 333 mg/kg en rata

### Toxicidad aguda

Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

### Toxicidad crónica

Los efectos crónicos se deben a irritación a largo plazo. Puede producir dermatitis, ulceración de la córnea, edema pulmonar y disfunción obstructiva de las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

## SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

---

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

---

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia

en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Hidróxido de Potasio. CLASE 8. SUSTANCIA CORROSIVA.

#### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

**Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:** México: NOM-018-STPS-2015

#### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

---

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A de C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A de C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Acción Química S.A de C.V  
Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730  
[www.accionquimica.com](http://www.accionquimica.com)