



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## POTASA CÁUSTICA EN ESCAMAS

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

### 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 proporcione 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

---

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