



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CLARIFICADOR CLURON

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

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

#### Nombre del Producto

Clarificador Cluron

#### 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

Nocivo en caso de ingestión.

H302

Provoca irritación cutánea.

H315

Provoca irritación ocular grave.

H319

#### Mensajes de prudencia

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P264

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P270

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

P280

Quitar la ropa contaminada.

P362

Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

P501

#### 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: Clorhidróxido de Aluminio

#### Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Clarificador Clurón

Sinónimos: Clorhidrato de Aluminio, Clorhidrol

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

No. CAS: 12042-91-0

No. ONU: 3264

### 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

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

#### OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

#### INGESTIÓN

Si la persona está consciente enjuagar la boca con abundante agua, dar a beber de 2 a 4 vasos de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga de inmediato atención médica.

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

#### INHALACIÓN

Puede causar dolor de garganta y pecho, tos, dificultad para respirar.

#### PIEL

Puede provocar ligera Irritación o enrojecimiento.

#### OJOS

Causa ardor, irritación, enrojecimiento.

#### INGESTIÓN

Puede producir irritación, náuseas, vómitos, diarrea.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

---

### Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

### Procedimientos especiales

Usar rocío de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición. No lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro de producto en combustión, dependiendo de las circunstancias o permitir que el fuego lo quemé bajo condiciones controladas proceder a su extinción.

### Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

### Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Dióxido y monóxido de carbono.

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

---

### Medidas de emergencia

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

### Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.

### 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. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

- A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área confinada del almacén.
- B. Evite la formación de gases o salpicaduras 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

---

### Protección respiratoria

Donde el nivel de exposición está por debajo del límite establecido, la protección respiratoria no es requerida. Donde el nivel de exposición excede el límite establecido, use la protección respiratoria recomendada para el material y el nivel de exposición.

### Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

### Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

### Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Líquido viscoso, incoloro e inodoro.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	110°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	-7°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Aplica
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	1.15 - 1.35
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	18 mmHg @20°C
PESO MOLECULAR (g/mol)	523.035 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	1.3
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	4 – 4.4 al 30% en solución
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No establecido SUPERIOR: No establecido
% VOLATILIDAD	No Conocida
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

### Condiciones a evitar

Evite el contacto con ácidos minerales y álcalis, evite altas temperaturas.

### Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Metales como hierro, o acero los cuales están sujetos a corrosión. Acero al carbón, aluminio, carbón, latón y nylon.

### Productos peligrosos de la descomposición

Descomposición térmica: después de que el producto este completamente seco y sea calentado hasta la descomposición este producirá óxidos de sulfuro y óxidos de aluminio, así como ácido clorhídrico (HCl) en forma de gas.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### Toxicidad aguda

Oral DL50, rata: > 2,000 mg/kg  
Oral DL50, rata: > 13,000 mg/kg  
Oral DL50, ratón: > 770 mg/kg  
Oral DL50, conejo: > 2,000 mg/kg

### Efectos locales

#### INHALACIÓN

Puede causar dolor de garganta y pecho, tos, dificultad para respirar.

#### PIEL

Puede provocar ligera irritación o enrojecimiento.

#### **OJOS**

Causa ardor, irritación, enrojecimiento.

#### **INGESTIÓN**

Puede producir irritación, náuseas, vómitos, diarrea.

#### **Sensibilización alérgica**

No Disponible.

#### **Carcinogenicidad**

No Disponible.

#### **Mutagenicidad**

No Disponible.

### **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

---

#### **Toxicidad**

Las propiedades ecológicas de este material no han sido completamente investigadas. No se espera que este material sea dañino para los peces u organismos acuáticos.

Toxicidad aguda, agua fresca (EPA Método completo de toxicidad de los efluentes 600/4-90/027F)

Sardina cabezona (Pimephales promelas), CL50, 48 h: 665 mg/L

Pez Zebra (Brachydanio rerio), CL50, 96 h: > 1,000 mg/L

Resultados de pruebas en invertebrado Test: EPA

Método completo de toxicidad de los efluentes 600/4-90/027F

Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), CL50, 48 h: 642.4 mg/L

Mosca de agua (Daphnia magna), CE50, 48 h: 98 mg/L

#### **Persistencia y degradabilidad**

No Disponible.

#### **Bioacumulación**

Log Ko/w: N/D

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

#### **Efectos sobre el ambiente**

No se dispone de información.

### **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: Clorhidróxido de Aluminio. CLASE 8. LÍQUIDO CORROSIVO. Grupo de Embalaje: III.

### **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.