

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ALUMBRE CRISTAL MEDIANO

Fecha de Revisión: Julio 2021

Revisó: I.Q.J. Fernanda Mejía

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

#### Nombre del Producto

Alumbre Cristal Mediano

#### Datos del proveedor

Autotransportes TYP S.A. de C.V.

Av. Centenario #11, Lote 13, Mz.2, CIVAC, Jiutepec, Morelos C.P. 62500

#### Número de la empresa

(777) 319 5152

-

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

##### SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

#### Página web:

<https://www.attyp.com/>

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Clasificación de SGA-MX

#### Indicaciones de peligro

Ninguno(a).

#### Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

#### Pictogramas SGA-MX

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

#### Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato.

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

Nombre común: Alumbre cristal

Sinónimos: Alumbre de Amonio

No. CAS: 7784-26-1

No. ONU: -

### 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

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 dar a beber de 2 a 4 vasos de agua, no provoque el vómito. Consiga de inmediato atención médica.

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

No Disponible.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

#### Agentes de extinción

Polvos químicos secos, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

#### Procedimientos especiales

Evalúe los riesgos y haga su plan de emergencia. Evacue el área retire el material que no se encuentre al alcance del fuego. Combata el incendio desde una distancia segura.

#### 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

Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Óxido de aluminio.

### 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 en caso de que el material desprenda 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 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**

---

**Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Protección respiratoria**

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para polvos y partículas en presencia de éstos.

**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**

---

<b>ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR</b>	Sólido en forma de polvo o cristales, de color blanco sin olor.
<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b>	250°C (Pérdida de agua)
<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b>	95°C
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)</b>	1.65
<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>	No Aplica
<b>PESO MOLECULAR (g/mol)</b>	453.32 g/mol
<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	No Aplica
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)</b>	No Disponible
<b>pH</b>	4.6 (Sol'n 0.5M)
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
<b>% VOLATILIDAD</b>	No Disponible
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	Soluble

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar**

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles.

**Incompatibilidad (Sustancias a evitar)**

Metales y materiales alcalinos.

**Productos peligrosos de la descomposición**

Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Óxido de aluminio.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Toxicidad aguda**

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

**Efectos locales**

Sin datos disponibles.

**Sensibilización alérgica**

Sin datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**Mutagenicidad**

Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

---

**Toxicidad**

Sin datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles.

**Bioacumulación**

Sin datos disponibles.

**Efectos sobre el ambiente**

Sin datos disponibles.

**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: Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato. CLASE. SIN CLASIFICACIÓN.

**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. Autotransportes TYP 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 Autotransportes TYP 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.