



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO: R.D. 363/1995 de Marzo

DEPUR-18/C

Fecha de revisión: Febrero 04 (RE-5)

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA.

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre del producto: DEPUR-18 C (Policloruro de Al - 18%)

Utilización del Producto:

Tratamiento de aguas potables, industriales y residuales.

1.2 Identificación de la Empresa.

EMPRESA:
Prismacer, S.L.

DIRECCIÓN:
C/ Cantabria, 18 PI El Colador, Onda

TELÉFONO: 964-328200

FAX: 964-328301

TELÉFONO DE EMERGENCIA: Instituto de Toxicología 91-562 04 20

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

2.1 Materia activa

Denominación química: Policloruro básico de aluminio en solución acuosa (contenido de Al_2O_3 en peso, 40 % aproximadamente).

EINECS Nº 215-477-2

CAS Nº 1327-41-9

Clasificación : Xi : R36/38

Sinónimos: PAC

2.2 Otros componentes

Agua.



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

3.1 Riesgos específicos.

Irritante para los ojos y para la piel.

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Indicaciones Generales

Quitarse la ropa contaminada.

4.2 Inhalación.

En caso de inhalación de niebla, trasladar al afectado al aire libre. Suministrar oxígeno en caso necesario. Hospitalización en caso de trastornos persistentes.

4.3 Contacto con la piel.

Lavar la zona afectada con abundante agua. Consultar al médico. En caso de quemaduras, acudir al hospital.

4.4 Contacto con los ojos.

Lavar con agua durante mínimo 15 minutos separando los párpados. CONSULTAR A UN OFTALMÓLOGO URGENTEMENTE.

4.5 Ingestión.

Lavar la boca con abundante agua. Dar a beber agua. No inducir al vómito. Si el afectado esta consciente, lavar la boca y labios con agua abundante. Hospitalizar urgentemente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable.

5.2 Equipo de protección especial.

En caso de fuego, usar equipo autónomo de respiración.

5.3 Referencias adicionales.

Evitar la inhalación de los gases y vapores procedentes del calentamiento del producto.



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones individuales.

Guantes, gafas y ropa de protección.
Duchas y fuentes oculares en la proximidad de los puestos de trabajo.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente.

Evitar que el producto entre en la red de alcantarillado. Contener el derrame.

6.3 Métodos de limpieza.

Retener y bombear a depósito de reserva. Diluir con agua o neutralizar con álcalis débiles a pH 7. Lavar con agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación.

Deben usarse los métodos aplicables a productos irritantes. Llevar ropa de protección adecuada, guantes y gafas.

7.2 Almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento: tal que las aplicables a LIQUIDOS IRRITANTES. Preferentemente entre -20 °C y 35 °C.

Materiales de embalaje: acero ebonitado, policloruro de vinilo enzunchado, poliéster reforzado con fibra de vidrio, polietileno de alta densidad, poliéster estratificado.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Límite de exposición.

Recomendación aplicable a sales solubles de aluminio (expresado como Al).
Francia 1999: VME = 2 mg / m³
USA ACGIH 2001: TLV-TWA = 2 mg / m³

8.2 Medidas de protección.

8.2.1 *Protección respiratoria.*

Mínimo riesgo de presencia de producto en el aire en condiciones habituales de utilización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de respiración adecuado.



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

- 8.2.2 *Protección de los ojos.*
Gafas.
- 8.2.3 *Protección cutánea.*
Traje y botas de protección resistentes a las salpicaduras o impermeable.
- 8.2.4 *Protección de las manos.*
Guantes de PVC o caucho.
- 8.2.5 *Otras protecciones.*
No comer, ni beber, ni fumar en el lugar de trabajo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO.

9.1 Aspecto.

Estado físico: Líquido a 20°C.
Color: Amarillo pálido.
Olor: Inodoro.

9.2 Temperaturas características.

Punto de congelación: inferior a -20 ° C.
Punto de inflamación: N.A.
Límites de explosión: N.A.
Punto de ignición: N.A.

9.3 Otros datos.

pH: <1
Solubilidad en el agua a 20 °C: total pero con floculación de hidróxido de aluminio.
Densidad: a 25 °C, 1,35 g/cm³.
Viscosidad: a 20 °C: 46 cps.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reacciones peligrosas

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Condiciones a evitar

Temperaturas inferiores a -20°C y superiores a 35°C.

10.3 Cualquier material a evitar

Álcalis y cualquier metal no protegido.



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Toxicidad aguda

La ingestión puede provocar quemaduras en las vías digestivas y respiratorias superiores. La inhalación de nieblas de concentración elevada puede producir irritación de las vías respiratorias, dificultad respiratoria y edema pulmonar.

11.2 Sensibilización

No se dispone de datos.

11.3 Otra información e indicaciones adicionales

Gravemente irritante, incluso corrosivo, para piel, ojos y mucosas.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No debe verterse al alcantarillado ni en el medio natural.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Producto.

No verter en el alcantarillado ni en medio natural.

13.2 Envases.

Lavar con agua los envases y usar el agua de lavado para tratamiento posterior. Eliminar en lugar autorizado.

Además, el usuario debe tener en cuenta la existencia de posibles reglamentaciones nacionales / locales al respecto.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Transporte por tierra (ADR/RID)

Denominación del producto:	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p.
Nº ONU:	3264
Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	8
Nº de identificación del peligro:	80



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

14.2 Transporte aéreo (ICAO-IATA)

Clase:	8
Etiquetas:	Corrosivo
Grupo de embalaje:	III
Avión de pasajeros:	818 (5 L)
Avión de carga:	820 (60 L)
CRE:	8 L

14.3 Transporte marítimo (IMDG)

Etiqueta de clase:	8
Página IMDG:	8147-1
Estiba:	Cat. A
Nº FEm:	8.15
Nº GPA:	760
Grupo de embalaje:	III
Contaminante de mar:	No

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Pictograma:	Xi
Frases R:	R-36/37/38
Frases S:	S-26, S-28

16.- OTRAS INFORMACIONES.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador determinar las condiciones para un uso seguro de este producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones técnicas.



PRISMACER

Proyectos, Instalaciones y Servicios Medioambientales

AVISO.

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ES CONFORME AL REAL DECRETO 1078/1993, DE 2 DE JULIO.

Esta ficha completa la ficha técnica de utilización, pero no la reemplaza. Los datos que en la misma se expresan se basan en la situación de nuestros conocimientos relativos al producto.

Estos datos son dados de buena fe. Se llama la atención de los usuarios de los riesgos que podría generar una utilización distinta de la que se indica.

Esta ficha no dispensa en ningún caso al utilizador de conocer y aplicar la reglamentación. Será de su responsabilidad aplicar y hacer aplicar las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias mencionadas tiene por objeto simplemente ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le competen. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. El destinatario debe verificar las obligaciones que en razón de la legislación le conciernen.