

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Ó PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD Ó EMPRESA.

1.1. Identificación de la sustancia ó preparado.

DKFLOC 1018

1.2. Uso de la sustancia ó preparado.

- Tratamiento de aguas.

1.3. Identificación de la sociedad ó empresa.

ACIDEKA, S.A.
CAPUCHINOS DE BASURTO 6 – 4ª PLANTA
48013 BILBAO (VIZCAYA)
TLFNO: 94-425.50.22
e-mail: acideka@acideka.com

1.4. Teléfono de emergencias. **944 255022** (Disponible sólo en horas de oficina)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componente	Concentración	Nº CAS	Nº ID (Anexo I)	Nº CE	Símbolo	Frases R
Policloruro de aluminio	18% aprox. (Al ₂ O ₃)	1327-41-9	--	--	--	--

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- Sustancia clasificada como no peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, traspuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 363/1995, por el que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. En caso de contacto con los ojos.

- Lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos, forzando los párpados a permanecer abiertos.
- En caso de malestar, **avisar a un médico.**

4.2. En caso de contacto con la piel.

- Quitar las ropas empapadas del producto y lavar las zonas afectadas con agua abundante.
- En caso de malestar, **avisar a un médico.**

4.3. En caso de inhalación.

- Trasladar al afectado a un lugar ventilado y tapar con una manta.
- En caso de malestar, **avisar a un médico.**

4.4. En caso de ingestión.

- Lavar la boca con abundante agua y administrar una solución al 5% de bicarbonato sódico seguido de leche. En caso de no disponer de la solución dar a beber gran cantidad de agua.
- No provocar el vómito.
- En caso de malestar, **avisar a un médico.**

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción adecuados.

- No es un producto inflamable. Aplicar los medios de extinción adecuados al fuego producido.

5.2. Medios de extinción inapropiados.

- No se conocen medios de extinción inapropiados.

5.3. Peligros especiales.

- No le aplica.

5.4. Medidas de protección en caso de intervención.

- Los equipos de intervención deben utilizar traje de protección química y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

- Evitar que el producto llegue a cauces públicos ó alcantarillado. **En caso contrario, avisar inmediatamente a las autoridades competentes.**

6.1. Recogida.

- En caso de vertido confinado, intentar recuperar y reutilizar el producto.
- Si esto no fuera posible, absorber con tierra ó arena y someter el absorbente a posterior tratamiento.

6.2. Eliminación.

- Diluir con agua y neutralizar con un producto ligeramente básico.
- **Esta operación debe realizarse por personal especializado (ver sección 13).**

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Manipulación.

- Utilizar las medidas de protección indicadas (ver sección 8), no fumar, comer ó beber mientras se manipula el producto.

7.2. Almacenamiento.

- Almacenar en depósitos de PVC, polipropileno, polietileno ó material plástico en general.
- **Se recomienda inspeccionar una vez al año los depósitos de almacenamiento y limpiar los mismos en caso de detectar algún precipitado o cristalización.**
- **Cuando el Dkfloc 1018 almacenado esté a temperatura superior a 30°C, se ha de recircular semanalmente el depósito y controlar la riqueza del producto. Una riqueza superior al 17.5% puede dar lugar a precipitaciones, por lo que se ha de diluir hasta el 17.0%. El método de análisis de riqueza en Dkfloc 1018 se encuentra a disposición de nuestros clientes.**
- El Policloruro de aluminio tiende a hidrolizarse trasformándose en una solución turbia blanquecina y pierde efectividad si se mantiene largo tiempo en una solución menor del 3% aproximadamente (Al_2O_3).

7.3. Usos específicos.

- Para toda utilización particular consultar al proveedor.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Valores límite de la exposición.

- No establecido.

8.2. Controles de la exposición.

- Respetar las medidas mencionadas en la sección 7.

8.2.1. Controles de la exposición profesional.

8.2.1.1. Protección respiratoria.

- No le aplica.

8.2.1.2. Protección de las manos.

- Usar guantes de caucho, neopreno ó un material plástico en general. (espesor 0.11mm, tiempo de penetración > 480 min).

8.2.1.3. Protección de los ojos.

- Usar gafas de seguridad.

8.2.1.4. Protección cutánea.

- En caso de peligro de proyecciones utilizar ropa de protección ante agresiones químicas.

8.2.2. Controles de la exposición del medioambiente.

- Respetar las reglamentaciones locales y nacionales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Información general.

Estado físico: Líquido.

Color: Transparente, ligeramente amarillo.

Olor: Inodoro.

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medioambiente.

PH: 1,2 (aprox.).

Punto de ebullición: No evaluado.

Punto de inflamación: No aplicable.

Límite de explosión: No aplicable.

Propiedades comburentes: No aplicable.

Presión de vapor: No evaluado.

Densidad: 1,39 g/cm³ a 25°C.

Solubilidad en agua: Totalmente soluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable.

Viscosidad: No evaluado.

Densidad de vapor: No evaluado.

Velocidad de evaporación: No evaluado.

9.3. Otros datos.

Punto de fusión: -20°C (aprox.).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. Condiciones que deben evitarse.

- Producto estable a temperatura y presión normales y bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

10.2. Materias que deben evitarse.

- Dado el carácter ácido del producto se evitará el contacto con productos de carácter básico.
- Evitar materiales como el acero templado, cobre, zinc y plata.

10.3. Productos de descomposición peligrosos.

- En contacto con el fuego puede desprender humos tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1. Efectos por inhalación.

- Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

11.2. Efectos por ingestión.

- Puede provocar náuseas, vómitos e irritación gástrica.

11.3. Efectos por contacto con la piel.

- Puede provocar irritación de la piel.

11.4. Efectos por contacto con los ojos.

- Puede provocar irritación de los ojos.

11.5. Otros datos.

Toxicidad aguda.

- LD50: 11,8 g/Kg (rata).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Ecotoxicidad.

- Peligroso para la vida acuática.

12.2 Movilidad. No evaluado.

12.3. Persistencia y degradabilidad.

- DBO: Ninguna.

12.4. Potencial de bioacumulación.

- No hay evidencia de peligro de transmisión en la cadena de alimentación.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

- Dependiendo del proceso seguido con el producto, los residuos producidos, si los hay, deben ser convenientemente caracterizados y tratados.
- Caso de que estos residuos se consideren especiales ó peligrosos, deberán ser gestionados por empresas debidamente autorizadas (Gestores de Residuos).
- Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales ó nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

	ADR	IMDG
<i>¿Es mercancía peligrosa acogida a la reglamentación ?.</i>	Si	Sí
<i>Nº ONU.</i>	3264	
<i>Clase y grupo de embalaje.</i>	8, III	
<i>Nombre.</i>	Líquido inorgánico corrosivo, ácido, N.E.P.	
<i>Nº identificación del peligro.</i>	80	-
<i>Etiquetas de peligro (Transporte).</i>	8-corrosivo	-

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1. Riesgos específicos (Frasas R).

- No le aplica.

15.2. Consejos de prudencia (Frasas S).

- S-24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S-26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

15.3. Etiquetas de peligro (Envasado).

- No le aplica.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Bibliografía:

Hazardous Chemicals Data Book – G. Weiss
 Hazard Data Sheets – BDH
 Diccionario de Química y Productos Químicos – Gessner G. Hawley
 Páginas WEB (INSHT, ACGIH...)

- La información suministrada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y experiencia y se considera válida, salvo error de reproducción.
- Esta información es proporcionada solamente para su consideración, investigación y verificación y no asumimos ninguna responsabilidad legal derivada de la misma.
- El cumplimiento de nuestras recomendaciones no exime al utilizador respecto al cumplimiento de reglamentos, normativas ó leyes relativas a la Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

-
-
- Esta Ficha de Seguridad se basa en la normativa publicada en la Directiva 2001/58/CE de veintisiete de julio, traspuesta parcialmente al Real Decreto 99/2003, en la que se regula la elaboración de las fichas de seguridad de los preparados y sustancias peligrosas.
 - La información suministrada no debe ser considerada como una garantía ó especificación de calidad. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad.
 - Este documento es emitido informáticamente por lo que no lleva firma.