

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 1 de 6

Producto nº: 801106

Nombre del producto: **FLOCULANTE LIQUIDO**

REVISIÓN: 2

Fecha actualizada:

Octubre 2008

1. **Identificación del producto y de la empresa**

1.1 Nombre del producto: FLOCULANTE LIQUIDO, R.S.I. Nº 3700731/LO

1.2 Aplicación de la sustancia / preparado: Floculante para tratamiento de agua de piscinas.

1.3 Nombre de la empresa: DIASA INDUSTRIAL, S.A.
Padre Lucas, 13 TFNO.: 941 - 13 45 49
26500 CALAHORRA

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

2. **Composición / Información sobre los componentes**

Contiene: Polihidroxiclorosulfato de Aluminio al 10% de Al₂O₃
Nº CAS.: 39290-78-3

3. **Identificación de peligros:** NO contiene sustancias peligrosas.

4. **Primeros auxilios:**

4.1 En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua levantando los párpados.

4.2 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

4.3 En caso de ingestión: Lavar la boca y beber abundante agua. Acudir al médico

4.4 En caso de inhalación: Aire fresco y descanso.

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 2 de 6

Producto n°:8011106

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **FLOCULANTE LIQUIDO**

Octubre 2008

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados: Agua. Utilizar medios adecuados a los materiales circundantes. No inflamable.
 - 5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: Ninguna restricción.
 - 5.3 Riesgos particulares derivados de la exposición a la sustancia o a sus productos de combustión: Riesgo de descomposición térmica por encima de los 200° C. Se producen humos de HCl.
-

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones individuales: Utilizar ropas protectoras adecuadas.
 - 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.
 - 6.3 Métodos de limpieza:
En suelo: Lavar con abundante agua. Neutralizar con hidróxido cálcico.
En agua: Informar a las autoridades de protección civil.
-

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación: Utilizar ropas protectoras, guantes y gafas con protección lateral.
- 7.2 Almacenamiento: Resistentes al ataque ácido. Principalmente plásticos: PVC, Polipropileno, Poliester. Utilizar ropas protectoras, guantes y gafas con protección lateral. Aproximadamente un año de estabilidad.

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 3 de 6

Producto nº: 8011106

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **FLOCULANTE LIQUIDO**

Octubre 2008

8. **Control de exposición / protección personal:**

- 8.1 Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección.
 - 8.2 Protección de las manos: Utilizar guantes de protección de material plástico en caso de contacto prolongado repetido.
 - 8.3 Protección de vías respiratorias: En caso de formación de polvo, utilizar mascarilla de protección con filtro antipolvo.
-

9. **Propiedades físicas y químicas**

- 9.1 Forma: Líquido.
 - 9.2 Color: Ligeramente amarillento
 - 9.3 Olor: Muy poco perceptible.
 - 9.4 Solubilidad: Total en agua.
 - 9.5 PH a (20° C): aprox. 2,5
 - 9.6: Densidad: 1,20 ± 0,01 (g/cc, a 20° C)
 - 9.7 Viscosidad: aprox. 4 (mPa.s a 20° C)
 - 9.8 Punto de congelación: -12 ° C
 - 9.9 Punto de ebullición: aprox. 110 ° C
 - 9.10 Tª de descomposición: 200° C
 - 9.11 Otros datos: Estable al aire.
-

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 4 de 6

Producto n°: 801106

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **FLOCULANTE LIQUIDO**

Octubre 2008

10. **Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Productos de descomposición peligrosos: Puede liberar humos ácidos (HCl).
- 10.2 Materias a evitar: Corrosión por contacto con superficies galvanizadas, acero al carbono y ligeramente el Inoxidable.
- 10.3 Condiciones a evitar: Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes: clorito, hipoclorito, sulfito...
-

11. **Información toxicológica**

Oral ratón DL50 No hay datos

TLV-TWA 2 mg Al/m³

12. **Información ecológica**

Concentración tóxica límite (mg/l)

Algas 1.75

Protozoos 12

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 5 de 6

Producto nº: 801106

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **FLOCULANTE LIQUIDO**

Octubre 2008

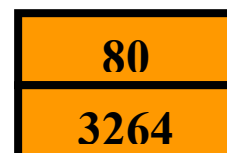
13. **Consideraciones sobre la eliminación**

13.1 Métodos de eliminación del producto: Respetar las normativas locales y nacionales.

13.2 Eliminación de los envases vacíos: Limpiar el recipiente con agua. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. **Información relativa al transporte:**

Carga: UN 3264 LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO
N.E.P (Clorosulfato de aluminio básico) 8, G.E.III



HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 6 de 6

Producto nº: 801106

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **FLOCULANTE LIQUIDO**

Octubre 2008

15. **Información reglamentaria**

Clasificación CEE: IRRITANTE

Símbolo de peligro: Xi

Frases de riesgos:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Consejos de prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

16. **Otras informaciones:**

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.
