

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SARCAN COMPLEX

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre comercial: SARCAN COMPLEX

Caracterización química: Mezcla de microelementos quelatados con HEDTA y EDTA.



Teléfono Emergencia: 973 73 73 77 (Exclusivas Sarabia, S.A.)

Servicio Medico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| <u>Metal</u> | <u>%Metal</u> | <u>Compuesto</u> | <u>NºCAS</u> | <u>NºEINECS</u> | <u>Símbolo CEE</u> | <u>FRASES R</u> |
|--------------|---------------|---|--------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Fe | 0,83 | HEDTA Fe | 17084-02-5 | 2411425 | Ninguno | Ninguna |
| Mn | 1,66 | EDTA K ₂ Mn | 68015-77-0 | 2681449 | Ninguno | Ninguno |
| Zn | 2,10 | EDTA (NH ₄) ₂ Zn | 67859-51-2 | 2674007 | Xi | 36 |
| B | 0,33 | Octaborato disódico | 12280-03-4 | 2305410 | Ninguno | Ninguna |
| Mo | 0,05 | Molibdato sódico | 10102-40-6 | n.d. | Ninguno | Ninguna |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos -R36

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua y jabón.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Control médico posterior.

INHALACION: Respirar aire fresco y buscar ayuda médica.

INGESTION: Lavar la boca, beber abundante agua, provocar el vómito y buscar ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Agua pulverizada, Espuma, Polvo químico seco.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: Ninguno conocido.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES: Es recomendable la protección de los ojos y vías respiratorias.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: El producto no debe ser vertido en el alcantarillado sin un tratamiento previo (depuradora biológica).

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Recoger con material absorbente inerte (p.e. vermiculita, tierra, etc.) y eliminar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Mantener el lugar con buena aireación.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

ALMACENAMIENTO: Evitar contacto con: Aluminio, cinc, níquel, cobre y aleaciones de cobre.
Almacenar en PVC, PE, acero inoxidable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

PROTECCION RESPIRATORIA: Evitar la inhalación de vapor/aerosol

PROTECCION DE LAS MANOS: Guantes de protección

PROTECCION DE LOS OJOS: Gafas de protección

PROTECCION DE LA PIEL: Equipo de trabajo cerrado y calzado de goma

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---------------------------------------|---|
| FORMA: | Líquido |
| COLOR: | Marrón rojizo |
| OLOR: | Específico del producto |
| TEMPERATURA SOLIDIFICACION: | < 0 °C |
| TEMPERATURA EBULLICION: | aprox. 100 °C |
| PUNTO DE INFLAMACION: | No determinado |
| TEMPERATURA DE IGNICION: | No determinado |
| PRESION DE VAPOR: | No determinado |
| DENSIDAD:ra de ignición: | aprox. 1.22 g/cm ² (a 20 °C) |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | miscible |
| VALOR pH (a 10 g/l H ₂ O): | 6,5 – 7,5 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-----------------------------------|--|
| SUSTANCIAS A EVITAR: | Evitar contacto con aluminio, cinc, cobre y aleaciones de cobre. |
| REACCIONES PELIGROSAS: | Ninguna en condiciones normales de proceso. |
| DESCOMPOSICION TERMICA: | >200 °C (pérdida de agua a 107 °C) |
| PRODUCTOS DE DESCOMP. PELIGROSOS: | Pueden producirse gases nitrosos. |

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay datos experimentales sobre la toxicidad. A partir de productos estructuralmente similares se puede esperar:

| | |
|---|--------------|
| <u>Toxicidad oral aguda (DL50) ensayado en ratas:</u> | >2000 mg/Kg |
| <u>Irritación en la piel ensayado en conejos:</u> | No irritante |
| <u>Irritación en los ojos ensayado en conejos:</u> | Irritante |

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No hay datos experimentales sobre la toxicidad. A partir de productos estructuralmente similares se puede esperar:

Eliminabilidad: Por experiencia el producto se elimina poco en las plantas depuradoras, a pesar de que la múltiple documentación existente, específica que tras una adaptación de los microorganismos, es posible una biodegradación completa.

Comportamiento en el medio ambiente: Con una introducción apropiada en las instalaciones depuradoras biológicas no existen trastornos de la actividad reductora de los lodos activados.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Debe tratarse de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes (Por ejemplo: Planta incineradora adecuada).

Los embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse; los embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Por tierra

ADR/RID/TPC/TPF Clase: Irrelevante Número/letra: Ninguno
Placa de peligro: Ninguna

Por barco

IMDG Clase: Irrelevante N°UN: Ninguno
EMS: Irrelevante MFAG: Irrelevante Contaminante marino: No

Por avión:

OACI/IATA Clase: 8 N°UN: 1760 GE: III

Nombre técnico correcto: Corrosive liquid, n.o.s. (Contain: Ethylenediamine-tetraacetic-acid, zinc diammonium salt/solution)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Xi: Irritante

R 36: Irrita los ojos

S 24: Evitar el contacto con la piel

S 26: En caso de contacto en los ojos lavar con agua durante almenos 15 minutos y avisar al oftalmólogo.

16. INFORMACION ADICIONAL

Revisión 26/11/97 de acuerdo con el R.D. 1078/1993

n.d.= No disponible

EDTA = Acido etilendiaminotetraacético

HEDTA = Acido hidroxietilendiaminotriacético

Los datos corresponden a nuestros actuales conocimientos y no representan ninguna garantía de las propiedades. El destinatario de nuestro producto deberá observar las prescripciones del país.
