

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SARCAN MIX

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre comercial: SARCAN MIX

Caracterización química: Mezcla de microelementos quelatados con EDTA.



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

Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| <u>Metal</u> | <u>%</u> | <u>Compuesto</u> | <u>NºCAS</u> | <u>NºEINECS</u> | <u>Símbolo CEE</u> | <u>FRASES R</u> |
|--------------|----------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Fe | 9,30 | EDTA NaFe | 15708-41-5 | 2398022 | Ninguno | Ninguna |
| Mn | 2,00 | EDTA Na ₂ Mn | 15375-84-5 | 2394075 | Ninguno | Ninguna |
| Zn | 0,20 | EDTA Na ₂ Zn | 14025-21-9 | 2378650 | Ninguno | Ninguna |
| Cu | 0,10 | EDTA Na ₂ Cu | 14025-14-1 | 2378645 | Xn | 22 |
| B | 0,40 | Octaborato disódico | 12280-03-4 | 2305410 | Ninguno | Ninguna |
| Mo | 0,10 | Molibdato sódico | 10102-40-6 | n.d. | Ninguno | Ninguna |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Xn - Nocivo

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 evitando la formación de polvo y eliminar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Mantener el lugar con buena aireación, evitar la formación de polvo, protección de las vías respiratorias. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas durante el trasvase de cantidades grandes. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

ALMACENAMIENTO: Almacenar perfectamente cerrado en lugar seco y fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

MEDIDAS TECNICAS DE PROTECCIÓN: En el trasvase de grandes cantidades sin instalación extractora, proteger las vías respiratorias.

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| CONTROL DE EXPOSICION: | No |
| PROTECCION RESPIRATORIA: | Mascarilla antipolvo |
| PROTECCION DE LAS MANOS: | Guantes de protección |
| PROTECCION DE LOS OJOS: | Gafas de protección |
| PROTECCION DE LA PIEL: | Equipo de trabajo cerrado |

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---------------------------------------|--|
| FORMA: | Polvo |
| COLOR: | Amarillo verdoso |
| OLOR: | Específico del producto |
| PUNTO/INTERVALO FUSION: | No disponible |
| PUNTO DE INFLAMACION: | No aplicable |
| TEMPERATURA DE IGNICION: | No aplicable |
| PELIGRO DE EXPLOSION: | Capable of explosion by dust formation |
| PRESION DE VAPOR: | No aplicable |
| DENSIDAD: APARENTE: | 908 Kg/m ³ |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | n.d. |
| VALOR pH (a 10 g/l H ₂ O): | 6,5 – 7,5 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-----------------------------------|--|
| CONDICIONES A EVITAR: | Evitar la acumulación de cargas electrostáticas en el trasvase de cantidades grandes por peligro de explosión. |
| DESCOMPOSICION TERMICA: | >200 °C |
| PRODUCTOS DE DESCOMP. PELIGROSOS: | Pueden producirse gases nitrosos. |
| OTRA INFORMACION: | Propiedades oxidantes. |

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---|--------------|
| <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> | No irritante |

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

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

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: no limitado Clase: Irrelevante Número/letra: Ninguno
Placa de peligro: Ninguna

Por barco

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

Por avión:

OACI/IATA Clase: 8 N°UN: 1759 GE: III

Nombre técnico correcto: Corrosive solid, n.o.s. (Contain: Ethylenediamine-tetraacetic-acid, copper disodium salt/solid)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SEÑALIZACION SEGUN LAS DIRECTIVAS DE LA CE:

Símbolos - Xn

Frases de Riesgo - R22: Nocivo por ingestión

Frases de Seguridad - S22: No respirar el polvo
S24: Evitar el contacto con la piel
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico..

16. INFORMACION ADICIONAL

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

n.d.= No disponible

EDTA = Acido etilendiaminotetraacético

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