CLORURO FERRICO

1 IDENTIFICACION DE LA SOCIEDAD

PROVEEDOR

GERMAN RODRIGUEZ DROGAS INDUSTRIALES S.A
GERDISA
POL. IND. MIRALCAMPO, PARCELA 37
19200 AZUQUECA DE HENARES
GUADALAJARA
TELF: 949/ 26 00 62
FAX: 949/26 26 71

2. COMPOSICION7INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION
Solucion de cloruro ferrico
Nº CAS
7705-08-0
SIMBOLO
C
FRASES R
34
FRASES S
26

3. IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD

PRINCIPALES RIESGOS
Causa de quemaduras
INHALACION
Puede causar quemaduras en mucosas
CONTACTO CON LA PIEL
Irritacion y escemas
CONTACTO CON LOS OJOS
Quemaduras

INGESTION

Indisposicion y vomitos

RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

El producto puede hidrolizarse y formar precipitados de hidroxido de metal, según el nivel de dilucion.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION

Lavar la nariz y boca con agua.Aire fresco y descanso.

CONTACTO CON LA PIEL

Desprenderse de las ropas contaminadas.Lavar con agua y jabon.

OJOS

Lavar con abundante agua y acudir al medico.

INGESTION

Beber leche, si es posible, o agua y acudir al medico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

No inflamable, utilizar medios apropiados para el material en contacto.

MEDIOS DE EXTINCION QUE NO DEBEN UTILIZARSE

Ninguno

PELIGROS ESPECIFICOS

Descomposicion termica puede producir humos de HCI

EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL PARA BOMBEROS

Equipo de seguridad adeacuado.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Utilizar ropas protectoras apropiadas.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

No verter el producto en red alcantarillas.

METODOS DE LIMPIEZA

En suelo: Lavar con abundante agua (neutralizar con hidroxido calcico)

En Agua: Informar a las autoridades de proteccion civil.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION

Advertencia para la maniapulacion segura

Medidas tecnicas/precauciones.

Precauciones habituales de seguridad e higiene en la manipulacion de productos quimicos.

ALMACENAMIENTO

Medidas tecnicas/condiciones de almacenamiento

Equipos de material resistente al acido

Estabilidad:

Aproximadamente un año

Productos incompatibles:

---

8. CONTROLES DE EXPOXICION Y PROTECCION PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

Identificacion del area y metodos de trabajo para prevenir el contacto directo con el producto.

PROTECCION PERSONAL

Medidas de higuiene

Equipo de lava-ojos

Proteccion respiratoria

No aplica

Proteccion de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Proteccion de la piel y del cuerpo

Ropas protectoras

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO, COLOR,OLOR

Solucion marron , olor debil

PH

2.0 ± 0.5

TEMPERATURA DE EBULLICION

102.5 ± 2.5

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION

315

DENSIDAD APARENTE(A 25ª C, g/cm3)

1.44 ± 0.2

SOLUBILIDAD EN DISOLVENTES QUIMICOS

Completa a 20 °C

SOLUBILIDAD DISOLVENTES ORGANICOS

No

PROPIEDADES OXIDANTES

---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR
Evitar contacto con alcalis

MATERIAS A EVITAR
Evitar cualquier contacto con metales

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS
Descomposicion termica(> 315ºC)m, puede liberar humos de HCI

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL 50 oral rata (mg/kg):	900
DL 50 intraperitonal raton (mg/kg)	260
TLV (US)	1mg Fe/m3

Las salpicaduras pueden causar quemaduras en mucosas, ojos y organos respiratorios

12. INFORMACION ECOLOGICAS

LC, PEZ: 1-2 mg Fe/I(Ph 5,0-6,7, lit.36)

El producto es una sustancia/preparacion inorganica. Si se hidroliza, se forman preciopitados de hidroxido de metal(ph 5-7), por lo que disminuye el pH del agua. Si existen fosfatos, pueden formarse complejos de fosfatos metalicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

RESIDUOS DE VERTIDOS OCASIONALES:
Diluir con agua, neutralizar con hidroxido calcico.

RESIDUO DE EMBALAJE CONTAMINADO:
Envio a vertedero autorizado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN	**2582**
ADR/RID	
Clase	8
Descripcion	Cloruro de hierro III en solucion
Etiquetas ADR	8
Identificacion de peligro	80
Grupo embalaje	III
IMO	
Clase	Clase 8
Paginas IMDG	----
Denominacion adecuada de envio	---

15. INFORMACION REGULADORA

El producto sera clasificado y etiquetado con las directrices de la CEE.

Simbolo	C
Significado	Corrosivo
Frase(s) R	R34 quemaduras ocasionales
Frase(s) S	S26 en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y acudir al medico
Nº EINECS	231-729-4.
Nª CAS	7705-08-0

16. REFERENCIAS

UNE EN 888 1999
De acuerdo con el RD 363/1995 sobre notificacion de sustancias nueveas y clasificacion envasado y rtiquetado de sustancias peligrosas.
De acuerdo con el RD 255/2003 sobre clasificacion , envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

17. INFORMACIÓN ADICIONAL

La informacion proporcionada en esta Ficha de Seguridad es la mas correcta de la que disponemos a la fecha de su publicacion.La informacion suministrada, esta concebida solamente como una guia para la seguridad en el manejo, uso procesando almacenamiento, transporte, eliminacion y descarga y no debe ser considerada como una garantia o especificacion de calidad.La informacion se refiere unicamente al material especificado, y no puede ser valida para dicho material, usado en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Ficha de Datos de Seguridad elaborada de acuerdo con la directiva 2001/58/CE y el RD 99/2003.