

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **HIERRO (III) CITRATO MONOHIDRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 2338-05-8

FM: $C_6H_5FeO_7 \cdot H_2O$

SINONIMOS

FERRIC CITRATE * CITRONENSÄURE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGROS OSHA

NINGUNOS PELIGROS SABIDOS DEL OSHA. NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN SGA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI ES INHALADO

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LAVARSE ABUNDANTEMENTE LOS OJOS CON AGUA COMO MEDIDA DE PRECAUCIÓN.

SI ES TRAGADO

NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.

ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE HIERRO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES

EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

SENSIBLE A LA LUZ.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECCION RESPIRATORIA NO REQUERIDA. DONDE LA PROTECCIÓN SEA DESEADA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTEADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PROBADO Y APROBADO SEGÚN LAS NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO

ELEGIR LA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, Y EL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO., EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER ELEGIDO SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

MEDIDAS DE HIGIENE

PROCEDIMIENTO GENERAL DE HIGIENE INDUSTRIAL.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

FORMA: CRISTALINO

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

AGENTES OXIDANTES FUERTES.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE HIERRO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

SIN DATOS DISPONIBLES.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL
TOXICIDAD
SIN DATOS DISPONIBLES.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS
PRODUCTO
OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE
VERTIDOS ACREDITADA.
ENVASES CONTAMINADOS
ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CÓDIGO ONU: NO REGULADO.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
PELIGROS OSHA
NINGUNOS PELIGROS SABIDOS DEL OSHA.
SARA 302 COMPONENTES
SARA 302: ESTE MATERIAL NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS A LOS
REQUISITOS REPORTADOS POR SARA TITULO III, SECCIÓN 302.
SARA 313 COMPONENTES
SARA 313: ESTE MATERIAL NO CONTIENE NINGÚN COMPONENTE QUÍMICO CON LOS
CONOCIDOS NÚMEROS CAS QUE EXCEDEN EL UMBRAL DE LOS NIVELES REPORTADOS
(DE MINIMIS) ESTABLECIDOS POR SARA TÍTULO III, SECCIÓN 313.
SARA 311/312 PELIGROS
NO SON PELIGROS SEGÚN LA LEGISLACIÓN AMERICANA SARA.
PROP. 65 DE CALIFORNIA COMPONENTES
ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA PARA EL DE
ESTADO DE CALIFORNIA QUE PUEDEN CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO, O
CUALQUIER OTRO DAÑO REPRODUCTIVO. ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUNA
SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA PARA EL DE ESTADO DE CALIFORNIA QUE PUEDEN
CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO, O CUALQUIER OTRO DAÑO
REPRODUCTIVO.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES
LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER
LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.