

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **HIERRO (III) NITRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:7782-61-8

FÓRMULA: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$

SINONIMOS

FERRIC NITRATE, NONAHYDRATE * NITRIC ACID, IRON (3+) SALT, NONAHYDRATE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

COMBURENTE

NOCIVO

EN CONTACTO CON PRODUCTOS COMBUSTIBLES PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO.

PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION O INGESTION.

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER MATERIA COMBUSTIBLE.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS O LA PIEL CON ABUNDANTES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS, Y QUITAR AL MISMO TIEMPO LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS.

EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

FUERTE OXIDANTE.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

EL CONTACTO CON OTROS PRODUCTOS PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

EVACUAR LA ZONA.

HOJA DE SEGURIDAD

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES.

BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION.

EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO.

VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS - NO FUMAR. MANTÉNGASE LEJOS DE MATERIAS COMBUSTIBLES.

ALMACENAMIENTO: ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. HIGROSCÓPICO SENSIBLE AL AIRE. ALMACENAR EN ATMÓSFERA INERTE.

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

PROTECCIÓN PERSONAL: PROTECCIÓN RESPIRATORIA. DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA TIPO N100 (EEUU) O TIPO P3 (EN 143) Y CARTICHOS DE RESPUESTO PARA CONTROLES DE INGIENERIA. SI EL RESPIRADOR ES LA UNICA PROTECCIÓN, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON LOS APROPIADOS, USAR MASCARA DE POLVO TIPO N95 (EEUU) O TIPO P1 (EN 143) USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROVADOS BAJO LOS ESTANDARDS GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE)

PROTECCIÓN DE LAS MANOS. LOS GUANTES DE PROTECCIÓN SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/689/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO. MANIPULAR CON GUANTES.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: GAFAS DE SEGURIDAD. PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO .ELEGIR UNA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN LA CANTIDAD Y LA CONCENTRACIÓN DE LA SUSTANCIA PELIGROSA EN EL LUGAR DE TRABAJO.

MEDIDAS DE HIGIENE: MANIPULAR CON LAS PRECAUCIONES DE HIGIENE INDUSTRIAL ADECUADAS, Y RESPETAR LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS Y DESPUÉS DE TERMINAR LA JORNADA LABORAL.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

OFF-WHITE OR PALE-PURPLE MOIST

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION:47.2 C

PESO ESPECIFICO: 1.684

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

PUEDA DECOLORARSE AL EXPONERSE A LA LUZ.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

OXIDOS DE NITROGENO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

NOCIVO EN CASO DE INHALACION O INGESTION.

PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL.

EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

RTECS #: NO7175000

IRON(III) NITRATE, NONAHYDRATE (1:3:9)

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:3250 MG/KGAIHAAP 30,470,1969

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

EL PRODUCTO DEBE DISOLVERSE BIEN EN AGUA O EN UNA SOLUCION ACIDA, U OXIDARSE PARA QUE SEA SOLUBLE EN EL AGUA.

PRECIPITAR EL PRODUCTO COMO EL SULFURO, AJUSTANDO EL PH DE LA SOLUCION A 7 PARA COMPLETAR LA PRECIPITACION. FILTRAR LOS PRODUCTOS INSOLUBLES Y DESECHARLOS EN UN LUGAR

DESIGNADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS. DESTRUIR CUALQUIER EXCESO DE SULFURO CON HIPOCLORITO DE SODIO. NEUTRALIZAR LA SOLUCION ANTES DE EVACUARLA POR LA

CANERIA DE DESAGUEE.

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: 1466

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

PRECAUCION: NO SE HAN REALIZADO PRUEBAS COMPLETAS DE ESTA SUSTANCIA.

HOJA DE SEGURIDAD

COMBURENTE

NOCIVO

R 8

EN CONTACTO CON PRODUCTOS COMBUSTIBLES PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO.

R 20/22

PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION O INGESTION.

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

S 17

CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER MATERIA COMBUSTIBLE.

S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

S 36

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

MSHA STANDARD-AIR:TWA 1 MG(FE)/M3

DTLVS* 3,138,1971

OEL-FINLAND:TWA 1 MG(FE)/M3 JAN 1993

OEL-THE NETHERLANDS:TWA 1 MG(FE)/M3 JAN 1993

OEL-SWITZERLAND:TWA 1 MG(FE)/M3 JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 1 MG(FE)/M3;STEL 2 MG(FE)/M3 JAN 1993

NOES 1983: HZD X9361; NIS 2; TNF 204; NOS 8; TNE 904; TFE 550