

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **MERCURIO (I) NITRATO DIHIDRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:7782-86-7

FÓRMULA: $HG_2N_2O_6 \cdot 2H_2O$

Nº CEE: 233-886-4

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INHALACIÓN: PUEDE SER MORTAL SI SE RESPIRA. PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN EN EL TRACTO RESPIRATORIO.

PIEL: PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN DE LA PIEL. PUEDE SER MORTAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL.

OJOS: PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN EN LOS OJOS.

INGESTIÓN: PUEDE SER MORTAL SI ES TRAGADO.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONSEJO GENERAL

CONSULTAR UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO. RETIRE A LA PERSONA DE LA ZONA PELIGROSA.

SI ES INHALADO

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. LLEVAR AL AFECTADO EN SEGUIDA A UN HOSPITAL. CONSULTAR UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LÁVESE A FONDO CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS Y CONSULTE AL MÉDICO.

SI ES TRAGADO

NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR UN MÉDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

CARACTERÍSTICAS INFLAMABLES

PUNTO DE IGNICIÓN: NO APLICABLE.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, PRODUCTOS QUÍMICOS SECOS 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.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES

USAR PROTECCIÓN RESPIRATORIA. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR EL POLVO. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
IMPEDIR NUEVOS ESCAPES O DERRAMES DE FORMA SEGURA. NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. LA DESCARGA EN EL AMBIENTE DEBE SER EVITADA.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

RECOGER Y PREPARAR LA ELIMINACIÓN SIN ORIGINAR POLVO. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL.

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

ALMACENAMIENTO

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

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

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) DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA TIPO N99 (EEUU) O TIPO P2 (EN 143) Y CARTUCHOS DE REPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERÍA. SI EL RESPIRADOR ES LA ÚNICA PROTECCIÓN, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE)

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

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

EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL, OJOS Y ROPA. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE MANIPULAR LA SUSTANCIA.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

CRISTALINO

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSIÓN 70 °C

DENSIDAD 4.780 G/CM³

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD EN ALMACÉN

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE
EVITAR LA HUMEDAD. LUZ.
MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE
AGENTES EXTREMADAMENTE REDUCTORES.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE
INCENDIO. - ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOX), ÓXIDOS DE MERCURIO/MERCURIO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INHALACIÓN: PUEDE SER MORTAL SI SE RESPIRA. PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN
EN EL TRACTO RESPIRATORIO.

PIEL: PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN DE LA PIEL. PUEDE SER MORTAL SI SE
ABSORBE POR LA PIEL.

OJOS: PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN EN LOS OJOS.

INGESTIÓN: PUEDE SER MORTAL SI ES TRAGADO.

ÓRGANOS DE REFERENCIA: RIÑÓN, NERVIOS, SISTEMA GASTROINTESTINAL, SANGRE,
HÍGADO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

TOXICIDAD

TOXICIDAD PARA LOS PECES

CL50 - ONCORHYNCHUS MYKISS (TRUCHA IRISADA) - 0.033 MG/L - 96 H

TOXICIDAD PARA LAS DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.

CE50 - DAPHNIA MAGNA (PULGA DE MAR GRANDE) - 0.005 MG/L - 48 H

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS
PRODUCTO**

PRODUCTO

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE. PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN
SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN
SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS
QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CÓDIGO ONU: 1627

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PELIGROS OSHA

EFFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, MUY TÓXICO POR INHALACIÓN, MUY TÓXICO POR
INGESTIÓN, MUY TÓXICO POR ABSORCIÓN DE LA PIEL

DSL ESTADO

TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN EN LA LISTA CANADIENSE DSL.

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
DIMERCURY DINITRATE

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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

