

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **MERCURIO (II) TIOCIANATO**

### SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:592-85-8

FÓRMULA: C<sub>2</sub>HGN<sub>2</sub>S<sub>2</sub>

N° CEE: 209-773-0

#### SINONIMOS

MERCURIC SULFOCIANATE \* MERCURIC SULFOCIANIDE \* MERCURIC THIOCIANATE \*  
MERCURY, BIS(THIOCIANATO)- \* MERCURY DITHIOCIANATE \* MERCURY(II)  
THIOCIANATE \* THIOCIANIC ACID, MERCURY(2+) SALT \*

### SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

ALTAMENTE TOXICO (EE.UU.). MUY TOXICO (EU). MUY TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE INHALACION O CONTACTO CON LA PIEL. PELIGRO DE EFECTOS ACUMULATIVOS. ORGANO(S) DIANA: RINONES, NERVIOS. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSEÑANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

### 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 INMEDIATAMENTE 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.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

### SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

EVACUAR LA ZONA. USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU

## HOJA DE SEGURIDAD

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**

#### PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLE. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. SENSIBLE A LA LUZ. SENSIBLE A LA HUMEDAD.

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

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS, GAFAS DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. NO INHALAR EL POLVO. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. SE ABSORBE FACILMENTE POR LA PIEL. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. ALTAMENTE TOXICO. IRRITANTE. PELIGRO NEUROLOGICO. SENSIBILIZANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. PROTEGER CONTRA LA LUZ. SENSIBLE A LA HUMEDAD. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

### **SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

#### ASPECTO Y OLOR

WHITE CRYSTALLINE POWDER

#### PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 165 C (DEC)

### **SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

#### INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

SENSIBLE A LA LUZ. SENSIBLE A LA HUMEDAD.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.

OXIDOS DE NITROGENO.

OXIDOS DE AZUFRE.

OXIDOS DE MERCURIO/MERCURIO.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

#### EFFECTOS AGUDOS

PUEDO SER MORTAL EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE PROVOCAR REACCION ALERGICA. PUEDE PROVOCAR TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO.

#### ORGANO(S) DIANA:

RINONES  
SISTEMA GASTROINTESTINAL  
NERVIOS

#### RTECS #: XL1550000

THIOCYANIC ACID, MERCURY(II) SALT

#### DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:46 MG/KGGTPZAB 25(7),27,1981  
SKN-RAT LD50:685 MG/KGGTPZAB 25(7),27,1981  
ORL-MUS LD50:24500 UG/KGGTPZAB 25(7),27,1981  
IPR-MUS LD50:3500 UG/KGGTPZAB 25(7),27,1981

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

DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

### SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: 1646

### SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

MUY TOXICO

R 26/27/28

MUY TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION.

R 36/37/38

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

## HOJA DE SEGURIDAD

R 42/43

PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE INHALACION O CONTACTO CON LA PIEL.

R 33

PELIGRO DE EFECTOS ACUMULATIVOS.

S 45

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

### REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

ACGIH TLV-TWA 0.025 MG(HG)/M3 (SKIN)DTLVS\* TLV/BEI,1997

ACGIH TLV-NOT CLASSIFIABLE AS A HUMAN CARCINOGENDTLVS\* TLV/BEI,1997

MSHA STANDARD-AIR:TWA 0.05 MG(HG)/M3

DTLWS\* 3,22,1973

OEL-AUSTRALIA:TWA 0.05 MG(HG)/M3;SKIN JAN 1993

OEL-BELGIUM:TWA 0.05 MG(HG)/M3;SKIN JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 0.05 MG(HG)/M3, SKIN, JAN1999

OEL-FINLAND:TWA 0.05 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-JAPAN: OEL 0.05 MG(HG)/M3, JAN1999

OEL-GERMANY:TWA 0.01 PPM (0.1 MG(HG)/M3) JAN 1993

OEL-HUNGARY:TWA 0.02 MG(HG)/M3;STEL 0.04 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-JAPAN:TWA 0.05 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-POLAND: MAC(TWA) 0.05 MG(HG)/M3, MAC(STEL) 0.15 MG(HG)/M3, JAN1999

OEL-THE NETHERLANDS:TWA 0.05 MG(HG)/M3;STEL 0.15 MG(HG)/M3JAN 1993

OEL-THE PHILIPPINES:TWA 0.05 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-RUSSIA:TWA 0.05 MG(HG)/M3;STEL 0.01 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-SWEDEN:TWA 0.05 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-THAILAND:STEL 0.05 MG(HG)/M3 JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 0.05 MG(HG)/M3;STEL 0.15 MG(HG)/M3JAN 1993

OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV

OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV

NIOSH REL TO MERCURY, ARYL AND INORGANIC-AIR:CL 0.1 MG/M3 (SK)

NIOSH\* DHHS #92-100,1992

NOHS 1974: HZD 82902; NIS 2; TNF 200; NOS 3; TNE 1578

NOES 1983: HZD 82902; NIS 2; TNF 317; NOS 3; TNE 3569; TFE 2133

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY