

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **MERCURIO (II) ACETATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:1600-27-7

FÓRMULA: C₄H₆HGO₄

N° CEE: 216-491-1

SINONIMOS

BIS(ACETYLOXY)MERCURY * DIACETOXYMERCURY * MERCURIACETATE * MERCURIC ACETATE * MERCURIC DIACETATE * MERCURY(2+) ACETATE * MERCURY(II) ACETATE * MERCURY DIACETATE * MERCURYL ACETATE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

ALTAMENTE TOXICO. MUY TOXICO. MUY TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. PROVOCA QUEMADURAS. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. PELIGRO DE EFECTOS ACUMULATIVOS. ORGANO(S) DIANA: RINONES, NERVIOS. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO. USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

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

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

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.

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. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. DESECHAR LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS. CORROSIVO. SENSIBILIZANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 179 – 182°C

PESO ESPECIFICO: 3.28

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

PUEDE DESCOMPONERSE AL EXPONERSE AL AIRE.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

ACIDOS FUERTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIDOS DE MERCURIO/MERCURIO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFECTOS AGUDOS

HOJA DE SEGURIDAD

PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. EL PRODUCTO CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS, EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL. LA INHALACION PUEDE RESULTAR EN ESPASMOS, INFLAMACION Y EDEMA DE LA LARINGE Y LOS BRONQUIOS, NEUMONITIS QUIMICA Y EDEMA PULMONAR. ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS. LA EXPOSICION PROLONGADA PUEDE PROVOCAR:

EFFECTOS NEUROTOXICOS

PUEDE PROVOCAR REACCION ALERGICA DE LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO.

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: RINONES, NERVIOS.

RTECS #: AI8575000

ACETIC ACID, MERCURY(2+) SALT

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:40900 UG/KGGISAAA 46(8),12,1981

SKN-RAT LD50:570 MG/KGGTPZAB 25(7),27,1981

ORL-MUS LD50:23900 UG/KGGISAAA 46(8),12,1981

IPR-MUS LD50:6500 UG/KGGTPZAB 25(7),27,1981

IVN-MUS LD50:4390 UG/KGNYKZAU 57,219,1961

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (ALTERED SLEEP TIME)

BEHAVIORAL (ATAXIA)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (OTHER CHANGES)

EFFECTS ON FERTILITY (POST-IMPLANTATION MORTALITY)

EFFECTS ON FERTILITY (LITTER SIZE)

EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETOTOXICITY)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CENTRAL NERVOUS SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CRANIOFACIAL)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (BODY WALL)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (MUSCULOSKELETAL SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CARDIOVASCULAR SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (HOMEOSTASIS)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (OTHER DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES)

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

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS
PARA LA ELIMINACION DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: 1629

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 34

PROVOCA QUEMADURAS.

R 43

PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE 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).

S 26

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

S 36/37/39

USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

ACGIH TLV-TWA 0.01 MG(HG)/M3; STEL 0.03 MG/M3 DTLVS* TLV/BEI,1997

IARC CANCER REVIEW:HUMAN INADEQUATE EVIDENCEIMEMDT 58,239,1993

IARC CANCER REVIEW:GROUP 2BIMEMDT 58,239,1993

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, 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

HOJA DE SEGURIDAD

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 83751; NIS 4; TNF 109; NOS 4; TNE 856

NOES 1983: HZD 83751; NIS 11; TNF 320; NOS 10; TNE 6064; TFE 2770

EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: IN VIVO CYTOGENETICS-MAMMALIAN

OOCYTE EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY