

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **LANTANO CLORURO HIDRATADO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 10099-58-8

FÓRMULA: CL₃LA

N° CEE:233-237-5

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

IRRITANTE

PROVOCA IRRITACION GRAVE.

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.

SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGADO DE LOS OJOS.

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

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 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.

HOJA DE SEGURIDAD

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 AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. MANIPULAR Y ALMACENAR EN ATMÓSFERA INERTE.

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.

LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.

FUERTE IRRITANTE.

MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.

ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

SOLIDO.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

ACIDOS FUERTES

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

GAS CLORHIDRICO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL.

PROVOCA IRRITACION GRAVE.

HOJA DE SEGURIDAD

EN CONCENTRACIONES ELEVADAS, CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL. ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS.

RTECS #: OE4375000

LANTHANUM CHLORIDE

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:4184 MG/KGEQSSDX 1,1,1975

IPR-RAT LD50:106 MG/KGAMIHAB 16,475,1957

IPR-MUS LD50:121 MG/KGCOREAF 256,1043,1963

SCU-MUS LD50:2424 MG/KGEQSSDX 1,1,1975

IVN-MUS LD50:18 MG/KGJNCIAM 13,559,1952

IVN-RBT LD50:148 MG/KGEQSSDX 1,1,1975

IPR-GPG LD50:129 MG/KGAMIHAB 15,9,1957

IPR-FRG LD50:694 MG/KGEQSSDX 1,1,1975

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (FOOD INTAKE)

LIVER (OTHER CHANGES)

PATERNAL EFFECTS (SPERMATOGENESIS)

PATERNAL EFFECTS (TESTES, EPIDIDYMIS, SPERM DUCT)

EFFECTS ON FERTILITY (LITTER SIZE)

EFFECTS ON FERTILITY (OTHER MEASURES OF FERTILITY)

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

PREPARAR UNA SOLUCION AL 5% DEL PRODUCTO EN AGUA O EN ACIDO DILUIDO, ADOPTANDO LAS DEBIDAS PRECAUCIONES PORQUE LA HIDROLISIS DEL PRODUCTO PUEDE PROVOCAR UNA REACCION

EXOTERMICA ACOMPAÑADA DE VAPORES. CONTROLAR CUALQUIER REACCION MEDIANTE ENFRIAMIENTO Y REGULANDO LA VELOCIDAD DE ADICION DEL PRODUCTO. ANADIR GRADUALMENTE HIDROXIDO DE AMONIO DILUIDO PARA AJUSTAR EL PH A 10. FILTRAR EL PRECIPITADO QUE PUEDA HABERSE FORMADO PARA SU ELIMINACION EN UN VERTEDERO SANITARIO APROBADO PARA DESECHOS QUIMICOS.

SI NO SE FORMA NINGUN PRECIPITADO, AJUSTAR GRADUALMENTE EL PH DE 10 A 6, DETENIENDOSE SI EMPIEZA A FORMARSE UN PRECIPITADO.

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

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODOGO ONU: NO REGULADO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

IRRITANTE

S 26

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

S 36

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

TLV (THRESHOLD LIMIT VALUE; VALOR LIMITE ADMISIBLE) Y FUENTE

VALORES PARA EL CLORURO DE LANTANO:

TLV-TWA (THRESHOLD LIMIT VALUE-TIME WEIGHTED AVERAGE; VALOR LIMITE ADMISIBLE-MEDIA PONDERADA EN FUNCION DEL TIEMPO) SEGUN ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS): 5 MG/M3 (POLVO RESPIRABLE).

PEL (PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT; LIMITE DE EXPOSICION ADMISIBLE)

SEGUN OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH AGENCY; AGENCIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO) DE LOS ESTADOS UNIDOS: 8H TWA 5 MG/M3 (POLVO RESPIRABLE).

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: B SUBTILIS REC ASSAY

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY