

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **SODIO DIETILDITIOCARBAMATO TRIHIDRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 20624-25-3

MF: C₅H₁₀NNAS_{2.3}*H₂O

NO. CEE:205-710-6

SINONIMOS

DIETHYLDITHIOCARBAMATE SODIUM TRIHYDRATE * DIETHYLDITHIOCARBAMIC ACID SODIUM SALT TRIHYDRATE * DIETHYLDITHIOKARBAMAN SODNY TRIHYDRAT (CZECH) * DITHIOCARB TRIHYDRATE * SODIUM DIETHYLDITHIOCARBAMATE TRIHYDRATE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO, PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION. USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA. HIGROSCOPICO. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. 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.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, 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

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO

HOJA DE SEGURIDAD

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. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

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

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. APARATO RESPIRADOR 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 COMPATIBLES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. EVITAR LA INHALACION DEL POLVO. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. SOLIDO NOCIVO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLORES: POLVO BLANCO CRISTALINO.

PROPIEDADES FISICAS

DENSIDAD DE VAPOR: 5.9

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

OXIDOS DE NITROGENO

OXIDOS DE AZUFRE

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

NOCIVO EN CASO DE INGESTION.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION.

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

INFORMACION ADICIONAL

SE HA SENALADO QUE ALGUNOS DITIOCARBAMATOS PUEDEN TENER EFFECTOS TERATOGENICOS Y/O CANCERIGENOS (SEGUN ESTUDIOS REALIZADOS EN 1974 CON

HOJA DE SEGURIDAD

RESIDUOS PESTICIDAS HALLADOS EN LOS ALIMENTOS. OMS (ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD), PESTICIDE RESIDUE SERIES, NO. 4, 261-263,

GINEBRA, 1975; IARC (INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER: AGENCIE INTERNACIONAL DE INVESTIGACION SOBRE EL CANCER) VOL. 7, 1974, VOL. 12, 1976) Y AFECTAR A LA CAPACIDAD REPRODUCTORA MASCULINA (SEGÚN DATOS SOBRE REPRODUCCION DE LOS ARCHIVOS DEL TARGET ORGAN TOXICITY CENTER). LA EXPOSICION A TIOCARBAMATOS O TIURAMS, Y LA INGESTION DE ALCOHOL ETILICO, AUN EN PEQUENAS CANTIDADES, PROVOCAN ENROJECIMIENTO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, NAUSEAS, VOMITOS Y PRESION SANGUINEA BAJA.

LA SENSIBILIZACION AL ALCOHOL PUEDE DURAR DE 6 A 14 DIAS A PARTIR DE LA EXPOSICION A ESTOS COMPUESTOS. SE HA OBSERVADO UNA INTERACCION TOXICA SERIA EN RATAS A LAS QUE SE ADMINISTRO TETRAETILTURAM SEGUIDO DE EXPOSICION A VAPORES DE 1,2-DIBROMOETANO. (NIOSH CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN 23, U.S. DEPT. OF HEW, 11 DE ABRIL DE 1978). NIOSH (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO) DE LOS ESTADOS UNIDOS INDICO QUE PUEDEN PRODUCIRSE INTERACCIONES TOXICAS SIMILARES ENTRE SUSTANCIAS QUIMICAS RELACIONADAS CON EL TETRAETILTURAM Y OTROS HIDROCARBUROS HALOGENADOS.

RTECS #: EZ6550000

CARBAMIC ACID, DIETHYLDITHIO-, SODIUM SALT, TRIHYDRATE

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:1500 MG/KG

AJMSA9 235,26,1958

IPR-RAT LD50:1500 MG/KG

AJMSA9 235,26,1958

ORL-MUS LD50:1500 MG/KG

AJMSA9 235,26,1958

IPR-MUS LD50:952 MG/KG

EJPHAZ 9,183,1970

IVN-MUS LD50:1700 MG/KG

CNREA8 46,2751,1986

SCU-RBT LD50:500 MG/KG

APTOA6 8,329,1952

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: NO REGULADO.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

NOCIVO

HOJA DE SEGURIDAD

R 22
PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.
S 36
USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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