

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **SODIO CARBONATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:497-19-8

FÓRMULA: CNa_2O_3

Nº CEE: 207-838-8

SINONIMOS

BISODIUM CARBONATE * CALCINED SODA * CARBONIC ACID, DISODIUM SALT * CRYSTOL CARBONATE * DISODIUM CARBONATE * SNOWLITE 1 * SODA ASH * SOLVAY SODA *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

TOXICO (EE.UU.). NOCIVO (EU). PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. PROVOCA IRRITACION GRAVE. 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. NO INHALAR EL POLVO.

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 PÁRPADOS 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. DESECHAR EL CALZADO CONTAMINADO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

INCOMBUSTIBLE. UTILIZAR MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL INCENDIO.

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. USAR BATAS DESECHABLES PARA DESTRUIR DESPUES DEL USO. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR

HOJA DE SEGURIDAD

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

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

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

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. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. VISERA PROTECTORA (MINIMO 20 CM). 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. TOXICO. FUERTE IRRITANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

WHITE GRANULAR POWDER

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 851°C

PESO ESPECIFICO: 2.532

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

ACIDOS FUERTES. ALUMINIO. PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFECTOS AGUDOS

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

HOJA DE SEGURIDAD

PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS.

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

RTECS #: VZ4050000
SODIUM CARBONATE (2:1)

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-RBT 500 MG/24H MLD28ZPAK -,7,1972
EYE-RBT 100 MG/24H MOD28ZPAK -,8,1972
EYE-RBT 100 MG/30S RINSE MLDTXCYAC 23,281,1982
EYE-RBT 50 MG SEVGTPZAB 20(11),55,1976

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:4090 MG/KG28ZPAK -,8,1972
IHL-RAT LC50:2300 MG/M3/2HENVRAL 31,138,1983
ORL-MUS LD50:6600 MG/KGGTPZAB 20(11),55,1976
IHL-MUS LC50:1200 MG/M3/2HENVRAL 31,138,1983
IPR-MUS LD50:117 MG/KGCOREAF 257,791,1963
SCU-MUS LD50:2210 MG/KGRPTOAN 33,266,1970
IHL-GPG LC50:800 MG/M3/2H ENVRAL 31,138,1983

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

EFFECTS ON FERTILITY (PRE-IMPLANTATION MORTALITY)

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

TOXICIDAD

TOXICIDAD PARA LOS PECES

CL50 - LEPOMIS MACROCHIRUS - 300 MG/L - 96 H

TOXICIDAD PARA LAS DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.

CE50 - DAPHNIA MAGNA (PULGA DE MAR GRANDE) - 265 MG/L - 48 H

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

PARA CANTIDADES PEQUEÑAS: ANADIR CON PRECAUCION A UN GRAN VOLUMEN (EN EXCESO) DE AGUA BIEN AGITADA. NEUTRALIZAR EL PH, SEPARAR LOS SOLIDOS O LIQUIDOS INSOLUBLES Y ENVASARLOS PARA SU POSTERIOR ELIMINACION COMO DESECHOS PELIGROSOS. EVACUAR LA SOLUCION ACUOSA POR LAS CANERIAS DE DESAGUEE CON ABUNDANTE AGUA. LAS REACCIONES DE HIDROLISIS Y NEUTRALIZACION PUEDEN GENERAR CALOR Y VAPORES QUE SE CONTROLAN REGULANDO LA VELOCIDAD DE ADICION. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: NO REGULADO

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE:011-005-00-2

NOCIVO

R 36

IRRITANTE PARA LOS OJOS.

S 22

NO INHALAR EL POLVO.

S 26

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

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

NOHS 1974: HZD 68850; NIS 389; TNF 148455; NOS 193; TNE 1143671

NOES 1983: HZD 68850; NIS 385; TNF 97764; NOS 220; TNE 2001842; TFE 761463

EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: E COLI POLA WITHOUT S9

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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