

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **D(+)-SACAROSA**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 57-50-1

FÓRMULA: C12H22O11

Nº CEE: 200-334-9

SINONIMOS

BEET SUGAR * CANE SUGAR * CONFECTIONER'S SUGAR * FRUCTOFURANOSIDE, ALPHA-D-GLUCOPYRANOSYL, BETA-D * BETA-D-FRUCTOFURANOSIDE, ALPHA-D-GLUCOPYRANOSYL * GLUCOPYRANOSIDE, BETA-D-FRUCTOFURANOSYL, ALPHA-D * ALPHA-D-GLUCOPYRANOSYL BETA-D-FRUCTOFURANOSIDE * (ALPHA-D-GLUCOSIDO)-BETA-D-FRUCTOFURANOSIDE * GRANULATED SUGAR * NCI-C56597 * ROCK CANDY * SACCHAROSE * SACCHARUM * SUCROSE (ACGIH:OSHA) * SUGAR *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

DATOS NO DISPONIBLES

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 EQUIPO DE PROTECCION. 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 SIN PELIGRO

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.

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

GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. GUANTES COMPATIBLES RESISTENTES A LOS 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 PARA LOCALES SIN VENTILACION Y/O EN CASOS DE EXPOSICION SUPERIOR AL TLV (THRESHOLD LIMIT VALUE; VALOR LIMITE ADMISIBLE) SEGUN ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS). DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. NO INHALAR EL POLVO. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

DATOS NO DISPONIBLES

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

ESTABLE.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

CALOR.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE: MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LOS OJOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LA

PIEL. EL PRODUCTO PUEDE SER IRRITANTE PARA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR.

HOJA DE SEGURIDAD

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

RTECS #: WN6500000
SUCROSE

DATOS SOBRE TOXICIDAD
ORL-RAT LD50:29700 MG/KGTXAPA9 7,609,1965
IPR-MUS LD50:14000 MG/KGPCJOAU 15,139,1981

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 EN AGUA Y DILUIR HASTA OBTENER UNA SOLUCION AL 5%. COMPROBAR EL PH Y AJUSTARLO A 7 SI ES NECESARIO. EVACUAR LA SOLUCION POR LAS CANERIAS DEJANDO CORRER EL AGUA AL MISMO TIEMPO Y DURANTE 10 MINUTOS MAS, SI LO PERMITEN LAS REGLAMENTACIONES DE SU LUGAR DE TRABAJO Y LAS DISPOSICIONES ESTATALES Y LOCALES. SI NO SE PUEDE EVACUAR LA SOLUCION POR LAS CANERIAS, O EXISTEN DUDAS SOBRE LA CONVENIENCIA DEL METODO, UTILIZAR UNA EMPRESA AUTORIZADA PARA LA ELIMINACION DE DESECHOS. 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
REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES
OEL=MAK
ACGIH TLV-NOT CLASSIFIABLE AS A HUMAN CARCINOGENDTLVS* TLV/BEI,1997
ACGIH TLV-TWA 10 MG/M3DTLVS* TLV/BEI,1997
MSHA STANDARD:NUISANCE PARTICULATES DTLWS* 3,28,1973
OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 29,1910.1000,1994
OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE DUST
CFRGBR 29,1910.1000,1994
OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 29,1926.55,1994
OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE DUST
CFRGBR 29,1926.55,1994
OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 29,1915.1000,1993
OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE DUST

HOJA DE SEGURIDAD

CFRGBR 29,1915.1000,1993
OSHA PEL (FED CONT):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 41,50-204.50,1994
OSHA PEL (FED CONT):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE DUST
CFRGBR 41,50-204.50,1994
OEL-AUSTRALIA:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL-BELGIUM:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL-UNITED KINGDOM:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV
OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV
NIOSH REL TO SUCROSE, RESPIRABLE FRACTION-AIR:10H TWA 5 MG/M3
NIOSH* DHHS #92-100,1992
NIOSH REL TO SUCROSE, TOTAL DUST-AIR:10H TWA 10 MG/M3
NIOSH* DHHS #92-100,1992
NOHS 1974: HZD 81515; NIS 101; TNF 12044; NOS 86; TNE 121005
NOES 1983: HZD 81515; NIS 108; TNF 15179; NOS 110; TNE 368912; TFE 169962
EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: MAMMALIAN MICRONUCLEUS
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY
EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES
EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, SEPTEMBER 1999