

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **L(+)-ACIDO ASCORBICO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:50-81-7

FÓRMULA: C₆H₈O₆

Nº CEE: 200-066-2

SINONIMOS

ADENEX * ALLERCORB * ANTISCORBIC VITAMIN * ANTISCORBUTIC VITAMIN * ARCO-CEE * ASCOLTIN * ASCORBAJEN * ASCORBATE * ASCORBIC ACID * L(+)-ASCORBIC ACID * ASCOR-B.I.D. * ASCORBUTINA * ASCORIN * ASCORTEAL * ASCORVIT * CANTAN * CANTAXIN * CATAVIN C * CEBICURE * CEBID * CEBION * CEBIONE * CECON * CEE-CAPS TD * CEE-VITE * CEGIOLAN * CEGLION * CELASKON * CE LENT * CELIN * CEMAGYL * CEMI-LIN * CEMILL * CENETONE * CEREON * CERGONA * CESCORBAT * CETAMID * CETANE-CAPS TD * CETEMICAN * CEVALIN * CEVATINE * CEVEX * CEVI-BID * CEVIMIN * CE-VI-SOL * CEVITAL * CEVITAMIC ACID * CEVITAMIN * CEVITAN * CEVITEX * CEWIN * CIAMIN * CIPCA * CITRISCORB * C-LEVEL * C-LONG * COLASCOR * CONCEMIN * C-QUIN * C-SPAN * C-VIMIN * DORA-C-500 * DAVITAMON C * DUOSCORB * L-THREO-HEX-2-ENONIC ACID, GAMMA-LACTONE * HICEE * HYBRIN * IDO-C * 3-KETO-L-GULOFURANOLACTONE * L-3-KETOTHREOHEXURONIC ACID LACTONE * KYSELINA ASKORBOVA (CZECH) * LAROSCORBINE * LEMASCORB * LIQUI-CEE * L-LYXOASCORBIC ACID * NCI-C54808 * NSC 33832 * 3-OXO-L-GULOFURANOLACTONE * 3-OXO-L-GULOFURANOLACTONE (ENOL FORM) * PLANAVITC * PROSCORBIN * REDOXON * RIBENA * ROSCORBIC * SCORBACID * SCORBU-C * SECORBATE * TESTASCORBIC * VICELAT * VICOMIN C * VIFORCIT * VISCORIN * VITACE * VITACEE * VITACIMIN * VITACIN * VITAMIN C * VITAMISIN * VITASCORBOL * XITIX * L-XYLOASCORBIC ACID *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

DATOS NO DISPONIBLES.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LAVAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. QUITAR LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI TIENE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGUE DE LOS OJOS. LLAMAR AL MEDICO.

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.

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. SENSIBLE A LA LUZ.

**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. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN
SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. EVITAR LA INHALACION. EVITAR EL
CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O
REPETIDA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. MANTENER
HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

WHITE CRYSTALLINE POWDER

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 193°C (DEC)

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

ESTABLE.

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.

EFFECTOS CRONICOS

LA INGESTION CRONICA EN DOSIS ELEVADAS PUEDE PROVOCAR TRASTORNOS GASTROINTESTINALES, ENTRE LOS QUE FIGURAN NAUSEAS Y DIARREA, EFECTOS SOBRE EL APARATO URINARIO CONSISTENTES EN ACIDIFICACION DE LA ORINA, CRISTALIZACION DE ACIDO URICO Y DE OXALATO EN LA VEJIGA Y EN LOS RINONES, Y DISMINUCION DEL TIEMPO DE REACCION Y DE LA COORDINACION PSICOMOTRIZ.

RTECS #: CI7650000
L-ASCORBIC ACID

DATOS SOBRE TOXICIDAD

IVN-WMN LDLO:900 MG/KGAIMDAP 145,950,1985
ORL-RAT LD50:11900 MG/KGOYYAA2 12,131,1976
SCU-RAT LD50:>10 GM/KGOYYAA2 12,131,1976
IVN-RAT LD50:>4 GM/KGOYYAA2 12,131,1976
ORL-MUS LD50:3367 MG/KGNCISP* JAN1986
IPR-MUS LD50:643 MG/KGPMRSDJ 1,682,1981
IVN-MUS LD50:518 MG/KGRPOBAR 2,269,1970

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

KIDNEY, URETER, BLADDER (CHANGES IN TUBULES)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CENTRAL NERVOUS SYSTEM)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (MUSCULOSKELETAL SYSTEM)

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

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

NOHS 1974: HZD M0462; NIS 24; TNF 5030; NOS 33; TNE 69440

NOES 1983: HZD M0462; NIS 41; TNF 7888; NOS 56; TNE 137698; TFE 84231

EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: IN VITRO SCE-HUMAN LYMPHOCYTES; IN VITRO SCE-HUMAN

EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: IN VITRO SCE-NONHUMAN

EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: SPERM MORPHOLOGY-MOUSE

EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: MAMMALIAN MICRONUCLEUS;

HISTIDINE REVERSION-AMES TEST
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY
NTP CARCINOGENESIS BIOASSAY (FEED);NO EVIDENCE:MOUSE,RAT
NTPTR* NTP-TR-247,1983