

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO
DENOMINACION: **ACIDO L(+)-LACTICO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:79-33-4

FÓRMULA: C₃H₆O₃

Nº CEE: 201-196-2

LOS DATOS DEL R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS) Y SINONIMOS SUMINISTRADOS SON PARA UN COMPUESTO ESTRECHAMENTE RELACIONADO.

SINONIMOS

ESPIRITIN * (S)-2-HYDROXYPROPANOIC ACID * (S)-2-HYDROXYPROPIONIC ACID * (+)-LACTIC ACID * D-LACTIC ACID * L-LACTIC ACID * L-(+)-LACTIC ACID * (S)-LACTIC ACID * (S)-(+)-LACTIC ACID * PARALACTIC ACID * PROPANOIC ACID, 2-HYDROXY-, (S)- (9CI) * SARCOLACTIC ACID * TISULAC *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA
CORROSIVO

PROVOCA QUEMADURAS.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

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.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO.

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 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 CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. SEPARAR LOS PÁRPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGUE DE LOS OJOS. LLAMAR AL MEDICO.

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.

UTILIZAR AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.
EL CONTACTO CON OTROS PRODUCTOS PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES
USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y
GUANTES DE GOMA FUERTES.
CUBRIR CON CAL SECA O CENIZA DE SODA, RECOGER Y CONSERVAR
EN UN RECIPIENTE CERRADO PARA SU POSTERIOR ELIMINACION.
VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO
EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.
EVACUAR LA ZONA.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO
EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y
AEROSOL. 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. TEMPERATURA DE ALMACENAJE RECOMENDADA: 2 - 8 °C. HIGROSCÓPICO

**SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y
PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS**
DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR.
UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA.
LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.
DESECHAR EL CALZADO CONTAMINADO.
LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.
NO INHALAR EL VAPOR.
NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.
EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA.
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.
GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS.
VISERA PROTECTORA (MINIMO 20 CM).
MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.
ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS
PROPIEDADES FISICAS
PUNTO DE FUSION: 53 C
TEMPERATURA DE INFLAMABIL: 230 F
110 C
PESO ESPECIFICO: 1.2 G

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

ESTABLE.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

POLIMERIZACION PELIGROSA.

NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PRODUCE QUEMADURAS.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O

ABSORCION POR LA PIEL.

EL PRODUCTO CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS

MUCOSAS, EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL.

LA INHALACION PUEDE RESULTAR EN ESPASMOS,

INFLAMACION Y EDEMA DE LA LARINGE Y LOS BRONQUIOS,

NEUMONITIS QUIMICA Y EDEMA PULMONAR.

ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON,

TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA,

NAUSEAS Y VOMITOS.

LOS DATOS DEL R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF

CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE

SUSTANCIAS QUIMICAS) Y SINONIMOS SUMINISTRADOS SON PARA UN

COMPUESTO ESTRECHAMENTE RELACIONADO.

RTECS #: OD3100000

LACTIC ACID, L-

DATOS SOBRE TOXICIDAD

IPR-MUS LD50:3194 MG/KGTXYAC 62,203,1990

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

CÓDIGO ONU:3265

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

CORROSIVO

R 34

PROVOCA QUEMADURAS.

S 45

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

S 26

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

S 36/37/39

USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

LOS DATOS DEL R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS) Y SINONIMOS SUMINISTRADOS SON PARA UN COMPUESTO ESTRECHAMENTE RELACIONADO.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

NOES 1983: HZD X9378; NIS 2; TNF 172; NOS 5; TNE 3082; TFE 2158

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY