

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **L(+)-CISTEINA CLOROHIDRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:7048-04-6

FÓRMULA: C3H7NO2S

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

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

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

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 INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI TIENE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, 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 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

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.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

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.

ALMACENAMIENTO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. SENSIBLE AL AIRE Y A LA LUZ.

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

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.

ESCAPE MECANICO.

NO INHALAR EL POLVO.

EVITAR 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

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

INCOMPATIBILIDADES

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD. PUEDE DECOLORARSE AL EXPONERSE AL AIRE Y A LA LUZ.

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

EVITAR EL CONTACTO CON METALES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO OXIDOS DE NITROGENO OXIDOS DE AZUFRE GAS CLORHIDRICO

POLIMERIZACION PELIGROSA.

NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFECTOS AGUDOS

EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR.

HOJA DE SEGURIDAD

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL.
PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL.

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

RTECS #: HA2285000

L-CYSTEINE, HYDROCHLORIDE, MONOHYDRATE

DATOS SOBRE TOXICIDAD

SCU-MUS LD50:3564 MG/KGJANAX 41,105,1988

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 REGULAR

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

PRECAUCION: NO SE HAN REALIZADO PRUEBAS COMPLETAS DE ESTA SUSTANCIA.

IRRITANTE

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE

CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

S 36

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL = MAK

NOES 1983: HZD X9440; NIS 2; TNF 196; NOS 6; TNE 1414; TFE 879

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER
LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION. SIGMA,
ALDRICH, FLUKA NO SERA RESPONSABLE DE DANOS O PERJUICIOS CONSECUENCIA
DE CUALQUIER MANIPULACION O CONTACTO CON EL PRODUCTO. VER OTROS
TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA AL DORSO DE LA FACTURA O DEL TALON DE
ENVASE.

HOJA DE SEGURIDAD