

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**

DENOMINACION: **L(-)-FENILALANINA**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

CAS #: 63-91-2

FM: C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>

SINONIMOS

ACIDO (S)-2-AMINO-3-FENILPROPIONICO \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) N ° 1272/2008. ESTA SUSTANCIA NO ESTA CLASIFICADA COMO PELIGROSA SEGÚN LA DIRECTIVA 67/548/CEE.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

EL PRODUCTO NO NECESITA SER ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA COMUNIDAD EUROPEA O LAS RESPECTIVAS LEYES NACIONALES.

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

SI ES INHALADO

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LAVARSE ABUNDANTEMENTE LOS OJOS CON AGUA COMO MEDIDA DE PRECAUCIÓN.

SI ES TRAGADO

NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.

ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOX).

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES  
PARA ELIMINACIÓN DE DESECHOS VER SECCIÓN 13.

#### **SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. 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:**

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/ LA CARA

USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PROBADO Y APROBADO SEGÚN LAS NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS. LOS GUANTES DE PROTECCIÓN SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/686/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO.

PROTECCIÓN CORPORAL

ELEGIR LA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, Y EL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO., EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER ELEGIDO SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECCION RESPIRATORIA NO REQUERIDA. DONDE LA PROTECCIÓN SEA DESEADA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

#### **SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO

FORMA: CRISTALINO

COLOR: BLANCO

pH: 5,0 - 7,0 A 25 °C

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: 270 - 275 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA: 16,5 G/L A 20 °C - TOTALMENTE SOLUBLE

#### **SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

MATERIALES INCOMPATIBLES

AGENTES OXIDANTES FUERTES.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

TOXICIDAD AGUDA

SIN DATOS DISPONIBLES.

DL50 INTRAPERITONEAL - RATA - 5.287 MG/KG

OBSERVACIONES: PULMONES, TORAX O RESPIRACIÓN: DISNEA NUTRICIONAL Y METABOLISMO GENERAL: ALTERACIONES EN: DESCENSO DE LA TEMPERATURA CORPORAL

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

SEGÚN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLÓGICAS.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: SIN DATOS DISPONIBLES.

**SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**

TOXICIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS**

PRODUCTO

OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE VERTIDOS ACREDITADA.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

CÓDIGO ONU: NO REGULADO.

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA REGLAMENTO (CE) NO. 1907/2006.

**SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**

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