

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**  
DENOMINACION: **DL-METIONINA**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**  
CAS #: 59-51-8  
FM: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S

SINONIMOS  
DL-2-AMINO-4-(METHYLTHIO)BUTANOIC ACID \* (±)-2-AMINO-4-(METHYLMERCAPTO)BUTYRIC ACID \*

**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), ÓXIDOS DE AZUFRE.  
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. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

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.

##### **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: POLVO

COLOR: BLANCO

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: 280 °C

INTERVALO DE EBULLICIÓN: 186 °C

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

##### **MATERIALES INCOMPATIBLES**

AGENTES OXIDANTES FUERTES.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

TOXICIDAD AGUDA

SIN DATOS DISPONIBLES.

PUEDE CAUSAR DAÑO AL HÍGADO., PUEDE CAUSAR DAÑO AL RIÑÓN., NÁUSEA, VÓMITOS, DIARREA, TEMBLORES, SALIVACIÓN.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: OW8750000

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

TOXICIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS.

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

PRODUCTO

OFERTAR EL SOBRENTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE VERTIDOS ACREDITADA. DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

CÓDIGO ONU: 1641.

**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 ÚNICAMENTE COMO ORIENTACION.