

# 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y/o MEZCLA Y/o DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

## 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : 306134  
Referencia : Aldrich  
No. CAS : 102-87-4

## 1.2 Usos o propiedades conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

# 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin irritation (Category 2)

Eye irritation (Category 2)

Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3)

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Labelling according Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Pictogram



Signal word Warning

Hazard statement(s)

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statement(s)

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Supplemental Hazard Statements

none

According to European Directive 67/548/EEC as amended.

Página 1 de 7

Hazard symbol(s)



R-phrase(s)

R36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

S-phrase(s)

S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S36 Wear suitable protective clothing.

## 2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

# 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## 3.1 Sustancias

Síntesis : Hydrogen ionophore I

Formula : C36H75N

Peso molecular : 521,99 g/mol

Concentración

Tridodecylamine

No. CAS 102-87-4

No. CE 203-063-4

# 4. PRIMEROS AUXILIOS

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

### En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

### Si es tragado

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

## 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial sin datos disponibles

# 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## 5.1 Medios de extinción

### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

## 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Oxídos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

Página 2 de 7

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

## 5.4 Otros datos

sin datos disponibles

# 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

## 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

# 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Sensible al aire.

## 7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles

# 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## 8.1 Parámetros de control

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Protección personal

#### Protección de los ojos/cara

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 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

Indumentaria impermeable. 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

Donde el acondicionamiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-propósito (EEUU) tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de respuesta para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Estado físico: líquido

b) Olor sin datos disponibles

c) Umbral olfativo sin datos disponibles

d) pH sin datos disponibles

e) Punto de fusión / punto de congelación sin datos disponibles

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 220 - 228 °C a 0,04 hPa - lit.

g) Punto de inflamación 113 °C - copa cerrada

h) Tasa de evaporación sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas) sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos sin datos disponibles

k) Presión de vapor sin datos disponibles

l) Densidad de vapor 18,02 - (Aire = 1,0)

m) Densidad relativa 0,823 g/cm3 a 25 °C

n) Solubilidad en agua sin datos disponibles

o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua sin datos disponibles

p) Temperatura de auto-inflamación sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición sin datos disponibles

r) Viscosidad sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas sin datos disponibles

t) Propiedades comburentes sin datos disponibles

## 9.2 Otra información de seguridad

sin datos disponibles

# 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## 10.1 Reactividad

sin datos disponibles

## 10.2 Estabilidad química

sin datos disponibles

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

sin datos disponibles

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Sensible al aire.

## 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

# 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos/toxicidad aguda

sin datos disponibles

## 11.2 Corrosión o irritación cutánea

sin datos disponibles

## 11.3 Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

## 11.4 Carcinogenicidad

sin datos disponibles

## 11.5 Efectos potenciales sobre la salud

#### Inhalación

Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio