

## ESPAÑOL

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

#### 1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: Oxidase Test Stick  
Código del producto: 88029N

#### 1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados pertinentes: Uso profesional, Servicios sanitarios, Investigación y desarrollo científicos

#### 1.3 Detalles sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante/proveedor: Liofilchem® S.r.l.  
Dirección: Via Scozia, zona industriale, 64026 - Roseto degli Abruzzi (TE) - Italia  
Número de teléfono: + 39 085-8930745  
Número de fax: + 39 085-8930330  
Dirección e-mail: liofilchem@liofilchem.net

#### 1.4 Número telefónico de emergencia

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda – Milán - Italia).

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto no responde a los criterios de clasificación de ninguna clase de peligro según el reglamento (CE) n. 1272/2008 relativo a la clasificación, etiquetado y embalado de las sustancias o mezclas.

#### 2.2 Elementos del etiquetado

El producto no necesita ser etiquetado según las directivas de la CE ni según las respectivas leyes nacionales.

#### 2.3 Otros peligros - ninguno (a)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

##### Sustancias peligrosas

CAS n°	EC n°	Index n°	Número de registro REACH	Concentración	Clasificación según la regulación (EC) No 1272/2008
<b>1-Naftol</b>					
90-15-3	201-969-4	604-029-00-5	-	0.3%	Tox. ag. 4; Tox. ag. 3; Irrit. cut 2; Les. oc. 1; STOT única 3; Acuático crónico. 2; H302, H311, H315, H318, H335, H411

#### Información adicional

Para el texto completo de los códigos H citados en esta sección, ver la sección 16

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Información general:** Consultar a un médico. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico.

**En caso de inhalación:** transportar a la persona a un lugar al aire libre. Si no respira, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con jabón y agua abundante.

**En caso de contacto con los ojos:** Como precaución enjuagar los ojos con agua.

**En caso de ingestión:** No suministrar nada a personas desmayadas. Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar consultar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible

#### 4.3 Indicación de la posible necesidad de consultar inmediatamente a un médico o de tratamientos especiales

Ningún dato disponible

### 5. MEDIDAS ANTIINCENDIO

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción idóneos: Utilizar agua nebulizada, resistente al alcohol espuma, productos químicos secos o anhídrido carbónico.

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

Ningún dato disponible

## 5.3 Recomendaciones para la extinción del fuego

Utilizar en caso de incendio, si es necesario, dispositivos de protección de las vías respiratorias con suministro de aire independiente.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, dispositivos de protección y procedimientos en caso de emergencia

Usar los dispositivos idóneos de protección individual.

### 6.2 Precauciones ambientales

No desechar el producto a través del desagüe.

### 6.3 Métodos y materiales para el almacenado y desecho

Retirar y proceder con el desecho. Conservar en contenedores adecuados y cerrados para el desecho.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para información relativa a la correcta manipulación, ver el capítulo 7.

Para información relativa al material de protección personal, ver el capítulo 8.

Para información relativa al desecho del material, ver el capítulo 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Adoptar una correcta ventilación. Medidas normales de prevención de incendios.

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco, fuera del alcance de la luz directa y a la temperatura indicada en la etiqueta.

### 7.3 Usos finales específicos

A parte de los descritos en la sección 1.2 no hay otros usos posibles.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con límites de exposición

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos idóneos

Manipular siguiendo las buenas prácticas de higiene y de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y antes de terminar la jornada de trabajo.

#### Medios de protección individual

Protección para ojos/cara: Es aconsejable el uso de gafas de protección

Protección de la piel: Manipular con guantes

Protección física: Utilizar ropa de protección siguiendo las buenas prácticas de laboratorio.

Protección respiratoria: Es aconsejable el uso de máscaras.

#### Control de la exposición ambiental

Para la información relativa a la precaución ambiental, ver el capítulo 6.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

Forma física

Sólido

Color

Blanco

#### Olor

Ningún dato disponible

#### Umbral olfativo

Ningún dato disponible

#### pH

Ningún dato disponible

#### Punto de fusión/Punto de solidificación

Ningún dato disponible

#### Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.

Ningún dato disponible

#### Punto de inflamabilidad

Ningún dato disponible

#### Velocidad de evaporación

Ningún dato disponible

#### Inflamabilidad (sólido, gas)

no aplicable

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

no aplicable

#### Tensión de vapor

Ningún dato disponible

#### Densidad de vapor

Ningún dato disponible

#### Densidad relativa

Ningún dato disponible

**Solubilidad**

Ningún dato disponible

**Coefficiente de repartición: n-octanol/agua**

Ningún dato disponible

**Temperatura de autoignición**

Ningún dato disponible

**Temperatura de descomposición**

Ningún dato disponible

**Viscosidad**

Ningún dato disponible

**Propiedades explosivas**

Ningún dato disponible

**Propiedades oxidantes**

Ningún dato disponible

**9.2 Otra información sobre la seguridad**

Ningún dato disponible

Ningún dato disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

Ningún dato disponible

**10.2 Estabilidad química**

Estable si se almacena siguiendo las condiciones recomendadas

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningún dato disponible

**10.4 Condiciones adversas**

Exposición a la luz solar directa

**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes potentes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna descomposición si se siguen las condiciones recomendadas

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:** los efectos del 1-Naftol son: LD50 Oral - Rata-1.870 mg/kg

LD50 Dérmico - Conejo-880 mg/kg

**Corrosión/Irritación cutánea:** los efectos del 1-Naftol son: Piel - conejo – Irritación de la piel severa - 24 h**Lesiones oculares graves/irritaciones oculares graves:** los efectos del 1-Naftol son: Ojos - conejo - Irritación ocular severa**Sensibilización de las vías respiratorias y de la piel:** Ningún dato disponible**Mutagenicidad de las células germinales:** Ningún dato disponible**Cancerogenicidad:** IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0.1% ha sido identificado como cancerígeno conocido o previsto por el IARC.**Toxicidad para la reproducción:** Ningún dato disponible**Toxicidad específica para órganos diana – única exposición:** los efectos del 1-Naftol son: puede causar irritación respiratoria**Toxicidad específica para órganos diana – exposición repetida:** Ningún dato disponible**Peligro en caso de aspiración:** Ningún dato disponible**Otra información:** RTECS: Ningún dato disponible**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

Los efectos del 1-Naftol son: Toxicidad a los peces LC50 - Pimephales promelas - 4,1 - 4,7 mg/l - 96 h

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Ningún dato disponible

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Ningún dato disponible

**12.4 Movilidad en el suelo**

Ningún dato disponible

**12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB**

Esta mezcla no contiene sustancias valoradas PBT o vPvB

**12.6 Otros efectos adversos**

Ningún dato disponible

**13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO****13.1 Métodos de tratamiento de los residuos****Producto**

No desechar el producto junto a desechos domésticos.

No desecharlo por las tuberías; el producto debe tratarse conforme a las disposiciones administrativas. Facilitar las soluciones no reciclables y los remanentes a una empresa de desecho de residuos autorizada.

**Contenedores contaminados**

Desechar como producto inutilizado.

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****14.1 Número ONU ADR/RID**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.2 Nombre de envío de la ONU**

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

**14.3 Clases de peligro relativas al transporte**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.4 Grupo de embalado**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Peligros ambientales**

ADR/RID: no IMDG: no IATA: no

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

Ningún dato disponible

**14.7 Transporte de mercancías según el apartado II de MARPOL 73/78 y el código IBC**

Ningún dato disponible

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Esta hoja de seguridad respeta las prescripciones del Reglamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo regulador del registro, valoración, autorización y restricción de las sustancias químicas (REACH) y del Reglamento (UE) n. 453/2010 de la Comisión recante modifica del Reglamento (CE) n. 1907/2006.

**15.1 Normas y legislación sobre la salud, seguridad y ambiente específicos para la sustancia o mezcla**

El producto está clasificado, codificado y etiquetado conforme al Reglamento UE sobre las sustancias peligrosas.

**15.2 Valoración de la seguridad química**

Para este producto no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

**16. OTRA INFORMACIÓN****Texto del código(s) y R-frase(s) mencionadas en la Sección 3**

Tox. ag. 4 Toxicidad aguda (Categoría 4)

Tox. ag. 3 Toxicidad aguda (Categoría 3)

Irrit. Cut. 2 Irritación cutáneas (Categoría 2)

Les. oc.. 1 Lesiones oculares graves (Categoría 1)

STOT única 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Categoría 3)

Acuático crónico. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático (Categoría 2)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Causa daños oculares severos

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas en carretera

CLP: Reglamento relativo a la clasificación, etiquetado y embalado de sustancias y mezclas; Reglamento (CE) n. 1272/2008

GHS: Sistema global armonizado de clasificación y etiquetado de las sustancias químicas

IATA: Asociación internacional del transporte aéreo

IMDG: Código marítimo internacional sobre mercancías peligrosas

CL50: Concentración Letal media de la población en estudio

DL50: Dosis letal media que determina la muerte del 50% de la población en estudio

PBT: Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica

REACH: Registro, valoración, autorización y restricción de las sustancias químicas, Reglamento (CE) n. 1907/2006

RID: Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas

vPvB: Sustancia muy persistente y muy bioacumulable

## **Indicaciones sobre el adiestramiento**

El producto debe ser utilizado por personal cualificado. Se aconseja dar una formación básica de seguridad e higiene en ambientes de trabajo para garantizar una correcta manipulación del producto.

## **Información adicional**

Esta hoja anula y sustituye cualquier edición precedente.

La información contenida está basada en nuestros conocimientos actuales. El usuario está obligado a asegurarse de la exactitud de tal contenido en relación al uso específico que debe realizar.

A Liofilchem® no se le podrá asignar ninguna responsabilidad debida a ningún daño debido al uso o al contacto con el producto detallado. Para más detalles y condiciones de venta, consultar nuestra web [www.liofilchem.net](http://www.liofilchem.net)

Fecha de revisión: 04.05.2016

Número de revisión: rev. 0