

**Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante.****Identificación del producto:**

Nombre comercial: OXIDO DE AMINA

**Otros medios de identificación:**

Nombre químico: Coco alquil dimetil amina, N-óxidos

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

Uso industrial, Promotor y estabilizador de espuma en la formulación de productos para el cuidado personal

**Datos del proveedor o fabricante:**

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

**Teléfono en caso de emergencia:**

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

**Sección 2. Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo al SGA:

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda por ingestión	5	H303
Corrosión/irritación cutánea	2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular	1	H318

**Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia****Pictograma****Palabra de advertencia:****Peligro****Indicaciones de peligro**

H303:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H318:	Provoca lesiones oculares graves.

## Consejos de prudencia

### Prevención

- P101: Si necesita consultar a un médico: Tener a la mano el recipiente y/o la etiqueta del producto.
- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103: Leer la etiqueta antes del uso.
- P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P264: Lavar las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273: No dispersar en el medio ambiente, si no es el uso al que está destinado.
- P280: Usar guantes, zapatos o botas de protección, lentes de seguridad o gafas de protección para los ojos y casco

### Intervención

- P301+P312+P330: En caso de ingestión enjuagar la boca, no provocar el vómito, suministrar grandes cantidades de agua y beber poco a poco.
- P303+P340+P310: En caso de contacto con la piel quitar toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón.
- P304+P340+P310: En caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite respirar, si la respiración es irregular o se detiene suministrar oxígeno. Llamar a un centro médico o toxicológico.
- P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado.
- P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua nebulizada, dióxido de carbono, espuma y/o extintor de polvo químico seco.
- P391: Recoger los vertidos conforme a la reglamentación vigente

### Almacenamiento

- P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco.
- P405: Restringir el acceso al área de almacenamiento

### Eliminación

- P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable vigente.

### Otros Peligros:

Ninguno(a)

**Sección 3: Composición/ información sobre los componentes****Identidad química de la sustancia****Nombre químico** : Óxido de dodecil dimetil amina.**Nombre común** : Óxido de lauril dimetil amina.**Fórmula** :  $C_{12}H_{25}NO(CH_3)_2$ **No. ONU** : 3082**Componentes riesgosos:**

Nombre del Componente	No. CAS	%
Oxido de amina	1643-20-5	30 - 31

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**Sección 4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: autoprotección de la primera persona de auxilio

**Inhalación:** Llevar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial, oxígeno o resucitación cardiopulmonar. Desapartar partes ajustadas de la ropa. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** Consiga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave las áreas expuestas con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si hay irritación, busque atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque la ayuda de un oftalmólogo.

### Sección 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción:** Niebla de agua. Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco y espuma apropiada.

**Peligros específicos de la sustancia:** En caso de incendio pueden desprenderse óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Medios de extinción no recomendados:** Chorro de agua directo.

**Medios especiales a los que deben apegarse los grupos de combate contra incendio**

**Procedimientos y precauciones especiales en caso de incendio:** Evacuar el área. Mantenerse a favor del viento. Utilizar traje completo de bombero. Utilizar el equipo de protección respiratoria adecuada.

### Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### Derrame o fuga

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

No tocar ni caminar sobre el material derramado; si el derrame es pequeño, agregar arena u otro material absorbente no combustible; si el derrame es grande, construir un dique para detenerlo, TRASPALAR EL DESECHO DENTRO DE CONTENEDORES.

Disponer del material como desecho peligroso de acuerdo a las regulaciones gubernamentales

### Sección 7. Manejo y almacenamiento

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Mantener alejado del calor, superficies calientes y llamas al descubierto. Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Almacenar en lugar fresco y seco.

**Evitar manejo simultáneo con:** Agentes oxidantes y reductores fuertes.

**Almacenamiento:** Mantener herméticamente cerrado. En lugar fresco y seco. Evitar. Se debe almacenar en lugares abiertos con buena ventilación

**Condiciones a evitar:** Contacto con flama directa. Contacto con agentes oxidantes y reductores fuertes.

### Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** manejar este químico sin el equipo de protección personal y sin otros controles de exposición pueden resultar en daño.

**Protección respiratoria:** No aplica

**Protección de la piel:** Utilice guantes químico-resistentes, de goma butilica o neopreno, ropa de protección química o mandil apropiado para cada situación.

**Protección de los ojos y cara:** Gafas de seguridad anti-salpicadura química en laboratorio y para pequeñas cantidades.

**Control de exposición medio ambiental:** Utilizar envases cerrados herméticamente para evitar contaminaciones al medio ambiente. Mantener la sustancia alejada de los desagües y aguas subterráneas.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido claro amarillento
<b>Color</b>	amarillento
<b>Olor:</b>	Débil
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Peso específico:</b>	0.965 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH (directo):</b>	6.5 – 8.5
<b>% De Volátiles por Volumen:</b>	No determinado
<b>Punto de ebullición:</b>	371.15 K (98 °C)
<b>Punto de congelación</b>	<283.15 K (<10 °C)
<b>Punto de inflamación:</b>	No determinado
<b>Punto de fusión:</b>	>-4 a 2°C
<b>Densidad de vapor (Aire = 1):</b>	No determinado
<b>Peso molecular:</b>	229.241 g/mol
<b>Viscosidad:</b>	10 – 50 cPs
<b>Presión de vapor a 293.15 K (20.°C)</b>	17.045 mm Hg
<b>Coeficiente de partición: n-Octanol/agua (log Pow)</b>	4.60

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Productos de descomposición peligrosos:** Bióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Calor intenso y flama directa.

**Incompatibilidad:** Evitar agentes oxidantes y reductores fuertes.

**Sección 11. Información toxicológica****Información sobre las vías probables de ingreso:**Información sobre efectos toxicológicos.Toxicidad aguda.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado DL <sub>50</sub>	Especies	Método	Prueba
Óxido de lauril dimetil amina.	2,700 mg/kg	Rata. Macho. Hembra.	OECD Test 401.	Oral.

Corrosión/Irritación.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	Prueba
Óxido de lauril dimetil amina.	Irritación.	Conejo. Macho. Hembra.	24 horas.	Cutánea.

Sensibilización.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Prueba
Óxido de lauril dimetil amina.	No presenta sensibilización.	Conejillo de indias.	Cutánea.

**Efectos en ojos:** Este producto puede causar severas irritaciones

**Efectos en piel:** Este producto puede causar irritación en exposición repetida.

**Efectos agudos vía oral:** Puede ser nocivo, dependiendo de la cantidad ingerida

**Efectos agudos inhalación:** No aplica

**Efectos subcrónicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Efectos crónicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Teratogenicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Reproducción y desarrollo de la toxicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad :**

No disponible

**Persistencia y biodegradabilidad:**

Fácilmente Biodegradable: 100 %, Prueba Japonesa NITE

**Inestabilidad:**

Estable.

**Potencial de Bioacumulación:**

Bioacumulación alta ( $4 < \log Pow$ ).

**Movilidad en el suelo:**

No disponible

**Otros efectos adversos:**

**Reducción de ozono:**

No aplica

**Creación de ozono fotoquímico:**

No se localizan estudios en los que se manifieste su participación en la creación de ozono fotoquímico.

**Disruptor endócrino:**

No se reportan estudios que evidencien que sea disruptor endócrino.

**Calentamiento global:**

No se reportan estudios donde se indique que participa en el calentamiento global.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación:**

Confinamiento o incineración, considerando la reglamentación vigente.

**Recipientes utilizados para la eliminación  
eliminación**

Disponer de los envases completamente vacíos como residuos, considerando los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.





**Propiedades físicas o químicas que influyen en el proceso de eliminación**

Al no ser un compuesto inflamable debe disolverse o mezclarse con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos previstos, considerando la reglamentación aplicable sobre la protección del medio ambiente.

**Precauciones especiales para la incineración o confinamiento de los desechos**

En caso de incineración: Puede generar óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno

**Sección 14. Información relativa al transporte**

	SCT	IMDG	IATA	DOT
Número ONU	3082	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte según ONU	Medio líquido Peligroso misceláneo.	Medio líquido Peligroso misceláneo.	Medio líquido Peligroso misceláneo.	Medio líquido Peligroso misceláneo.
	3082	3082	3082	3082
Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 	9 
Grupo de embalaje	III	III	III	III
Peligros ambientales	No	No	No	No
Precauciones especiales para el usuario	Sustancia-Corrosiva (No Combustible)	EmS: F-A; S-F	Sustancia-Corrosiva (No Combustible)	Sustancia-Corrosiva (No Combustible)

**Sección 15. Información reglamentaria**

Información general del producto: producto regulado bajo la norma del US DOT  
 Esta listado en el inventario de US TSCA

**Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad**
**Otros datos**

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.