

 <p><b>LQI</b> LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C.</p>	<h2 style="margin: 0;">DETERSOL BIO 100 INDUSTRIAL</h2>	<p>VERSION 2 15-03-11</p>
---	---	-------------------------------

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**Producto:** DETERSOL BIO 100 (desengrasante industrial biodegradable)

**Descripción:** Detergente a base de Tenso activos no iónicos biodegradables, sales secuestrantes, solvente Orgánico y agua.

**DATOS DEL FABRICANTE:**

**Dirección Planta:** Calle B Mz. D Lt. 32 Urb. Panamericana Norte - Independencia

**Teléfonos:** 521-8623 / 485-0349

**Correo Electrónico:** [ventas@lineaquimicaintegral.com](mailto:ventas@lineaquimicaintegral.com)

**C.P.:** Lima 28

### 2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	CAS #	TLV
Alcohol etoxilado C 9-12, 10 moles de OE	368439-46-3	300
Propilén glicol n-propyl Éter	1569-01-03	100
Mezcla de tenso activos	propiedad de la empresa	

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS PARA LA SALUD

**Inhalación:** No tóxico por inhalación en condiciones ambientales normales

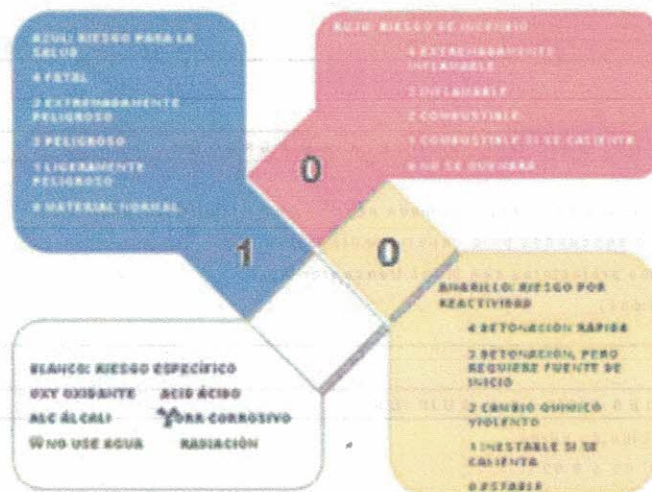
**Ojos:** Evitar contacto con los ojos porque puede causar severa irritación

**Ingestión:** Tóxico si se ingiere

**Potencial cancerígeno:** No cancerígeno (IARC)

**Piel:** No irritante para las manos

### Sistema de Identificación de Riesgo Químico NFPA 704



LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C.

Calle B Mz. D Lt. 32 Urb. Panamericana Norte - Independencia - Lima - Perú

Tel: 521-8623 / 485-0349

[ventas@lineaquimicaintegral.com](mailto:ventas@lineaquimicaintegral.com)

[www.lineaquimicaintegral.com](http://www.lineaquimicaintegral.com)

	<b>DETERSOL BIO 100 INDUSTRIAL</b>	<b>VERSION 2</b> 15-03-11
---	------------------------------------	------------------------------

4. PRIMEROS AUXILIOS	
Ojos	Enjuague inmediatamente con bastante agua por 15 minutos
Contacto con la piel:	Ninguno
Inhalación	Ninguno
Ingestión	No inducir al vómito, procurar atención médica inmediata

5. MEDIDA PARA EXTINSION DE INCENDIOS
<p>Producto no inflamable al ambiente.</p> <p>No presenta auto ignición con fuego directo existe riesgo de incendio.</p> <p>En caso de incendio utilizar polvo químico seco espuma o chorro de agua sin rociar directamente al fuego.</p>

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES
<p>Producto en pasta, sin embargo se puede recoger decidir si es posible su reutilización</p>

7. ALMACENAJE Y MANIPULACION
<p><b>ALMACENAJE:</b> Almacenar los envases bien cerrados y bajo sombra en ambientes con ventilación adecuada.</p> <p><b>MANIPULEO:</b> Utilizar e implementar las medidas de seguridad adecuadas para el manipuleo de productos químicos.</p> <p><b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD:</b>  Utilice guantes de jebe o Neopreno, botas de caucho antideslizantes, mascarilla, lentes protectores y mandiles.</p>

8. LIMITES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL
<p>Ventilación: mantener el área de trabajo ventilada por debajo de los límites permisibles</p> <p>Respiratorias: Mascaras adecuadas para vapores inorgánicos</p> <p>Protector de ojos: Lentes protectores con lunas transparentes</p> <p>Guantes: Nitrilo (antiácidos).</p>

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Aspecto Físico	Líquido verde
Densidad a 20°C	1.05 ± 0.02
pH a 20°C	12.0 ± 0.60
Inflamabilidad	No inflamable



## DETERSOL BIO 100 INDUSTRIAL

VERSION 2  
15-03-11

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No mezclar con ácidos.

Producto de naturaleza orgánica, su descomposición térmica produce monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua.

No mezclar con grandes cantidades de álcalis fuertes en grandes proporciones para evitar la degradación del tenso activo.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Catalogado como veneno por ingestión, compuesto corrosivo, valores de LD50, no determinados

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Debido al contenido de Tensoactivos No Iónicos Etoxilados en su formulación, se considera una Biodegradabilidad del 80% puro y a las diluciones de uso 100% biodegradables para este producto.

### 13. ELIMINACION DE DESECHOS

Para la eliminación de desechos seguir la regulación vigente para cada país. En el Perú SEDAPAL es el ente regulador bajo el decreto supremo DS 28-60 (1960). Deseche los envases después de su utilización.

### 14. TRANSPORTE

*Clasificación de Riesgo NFPA: Salud: 1, Inflamabilidad: 0, Reactividad: 0*

Regulado como material peligroso por DOT, IMO, ó IATA., para transporte aéreo.

Solo aceptado para transporte marítimo o terrestre.

### 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACIONES

Ley General de Salud N° 26842 del 26 de Julio de 1,997. Artículos 96,97 "Normas Técnicas Sobre agentes Químicos en Ambientes de Trabajo"

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Preparado por el departamento Técnico y Laboratorio de LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C.

La información de esta hoja refleja nuestra experiencia en el mejor manejo y manipulación de nuestro producto, sobre condiciones normales de trabajo.

LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C.

Calle B Mz. D Lt. 32 Urb. Panamericana Norte - Independencia - Lima - Perú

Tel: 521-8623 / 485-0349

[ventas@lineaquimicaintegral.com](mailto:ventas@lineaquimicaintegral.com)

[www.lineaquimicaintegral.com](http://www.lineaquimicaintegral.com)