

 <p><b>LQI</b> LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C.</p>	<p><b>DETERSOL BIO 100 INDUSTRIAL</b></p>	<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

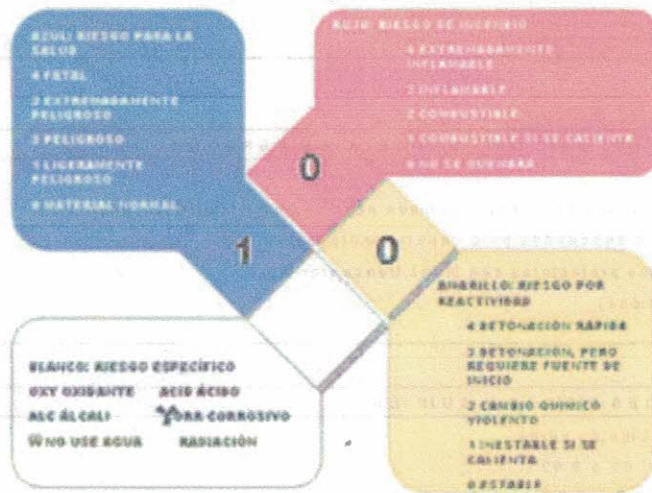
**2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

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**



	<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	
Producto no inflamable al ambiente.	
No presenta auto ignición con fuego directo existe riesgo de incendio.	
En caso de incendio utilizar polvo químico seco espuma o chorro de agua sin rociar directamente al fuego.	

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

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

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

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)