



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LIMGRAS SUPER N/2

#### 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

Identificación del Producto: LIMGRAS SUPER N/2

Uso del preparado: Desengrasante

Suministrador: BRECAMP, S.A.  
C/ Galicia 98  
08223 TERRASSA, Barcelona  
Tel. 93 7834370  
FAX 93 7313755

Teléfono de Emergencias:

93.7834370 (Horario Comercial)

91 5620420 (Servicio Nacional de Toxicología)

#### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligros especiales para las personas y el medio ambiente.

R35 Provoca quemaduras graves

#### 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

El producto es un detergente desengrasante.

HIDROXIDO SODICO R35 Símbolo C

Nº CAS 1310-73-2 NºEINCS: 215-185-5

Concentración en el producto: 5-10%

ALKYLPOYGLUCOSIDO R41 Símbolo Xi

Nº CAS: No se dispone NºEINCS: --

Concentración en el producto: 1-5%

METOXIPROPANOL NA

Nº CAS 34590-94-8 NºEINCS: 252-104-2

Concentración en el producto: 1-5%

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

*En caso de accidente reclamar asistencia médica inmediatamente indicando la naturaleza del producto y mientras actuar según sea:*

##### Contacto con los ojos

Requerir asistencia inmediata de un oftalmólogo siempre. Riesgo de lesiones graves irreversibles.

Lavarlos con agua abundante durante al menos 15 minutos.

##### Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel afectada con agua abundante.

Efectos de irritación dolorosa y riesgo de quemaduras profundas.

##### Inhalación

Trasladar la persona afectada a respirar aire fresco y limpio. Si falla la respiración evitar la reanimación boca a boca. Utilizar equipos de respiración artificial.

Los vapores producen una irritación intensa de nariz y garganta, tos y respiración difícil.

##### Ingestión

Si el sujeto está consciente hacer enjuagar la boca, dar de beber agua fresca y no provocar el vómito.

Asistencia médica indispensable siempre. Efectos de irritación intensa y posible riesgo de perforación digestiva.

---

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

*En caso de incendio avisar a los bomberos inmediatamente indicando la naturaleza del producto y mientras actuar con*

##### Medios de extinción adecuados

Preferiblemente espuma. Agua pulverizada. Controlar el vertido generado.

##### Equipo de protección especial

El personal de intervención debe equiparse con equipos de respiración autónomos siempre, guantes y ropa de protección en la lucha contra incendios además de ropa anti-ácido.

##### Observaciones

Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que puedan ser contaminantes.



---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Tener presente las características corrosivas del producto equipándose con equipos de protección personal anti-ácido.
- Detener la fuga si es posible.
- Contener el vertido por cualquier medio disponible; evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y el medio ambiente en general.
- Absorber el líquido con arena o tierra absorbente.
- Si el producto se ha introducido en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.
- El vertido será tratado como un residuo por personal autorizado.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

El producto será manipulado evitando siempre el contacto con la piel y las mucosas. Para el producto envasado en pequeños graneles utilizar gafas y guantes.

Tener presentes para la manipulación las indicaciones de riesgo y prudencia reflejadas en el apartado 15 de la ficha con las frases R y S.

### Almacenamiento

El producto se conservará cerrado en su envase original, lejos de cualquier fuente de calor y de sustancias reactivas, y según las exigencias legales de almacenamiento de productos corrosivos en recipientes móviles.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

### Límite de Exposición para el HIDROXIDO SODICO

STEL  $2 \text{ mg/m}^3$

### Límite de Exposición para el METOXIPROPANOL (al 100%)

TWA vía dérmica  $308 \text{ mg/m}^3$

### Protección respiratoria

En caso de incendio o para exposiciones superiores a los valores límite indicados, usar equipos de protección respiratoria autónomos.

### Protección manos

Usar guantes de protección contra los productos químicos, EN 374.



Protección ojos

Usar gafas de protección de seguridad, EN 166.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido oscuro

Color: Marrón

Olor: Característico

Densidad: 1,07- 1,09 gr/cc a 20°C

Reserva Alcalina: 5,5- 6,5 % como NaOH

Punto de turbidez: >45°C

pH (100%): 13- 14

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Mezcla estable en condiciones normales de uso.

Productos a evitar: Agentes oxidantes. Posible descomposición a temperaturas superiores a 150°C.

Productos peligrosos de descomposición: Hidrógeno.

Reacciones peligrosas: Al ser un producto cáustico, en contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas.

Acción corrosiva sobre muchos metales.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Para los componentes mayoritarios que contribuyen al riesgo y según información facilitada por el proveedor:

### HIDROXIDO SODICO (100%)

Toxicidad aguda:

Oral  $DL_{50} > 50 \text{ mg/m}^3$

### METOXIPROPANOL (al 100%)

Toxicidad aguda:

Oral  $DL_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$

Cutánea, 24 horas  $DL_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$

Inhalación  $CL_{50} \text{ (rata): } > 5 \text{ ppm}$

### ALKYLPOLIGLUCOSIDO (100%)

Toxicidad aguda:

Oral  $DL_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$



## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Para los componentes mayoritarios que contribuyen al riesgo y según información facilitada por el proveedor:

### HIDROXIDO SODICO (100%)

Toxicidad en peces CL<sub>50</sub> 72 mg/l  
Tiempo de exposición 96 horas  
Especie: Gambusia affinis

### METOXIPROPANOL (al 100%)

Toxicidad en peces, algas y bacterias CL<sub>50</sub> >1000 mg/l  
Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.  
Se espera sea fácilmente biodegradable.

### ALKYLPOLIGLUCOSIDO (100%)

Toxicidad en peces CL<sub>50</sub> >100 mg/l  
Toxicidad en bacterias CL<sub>50</sub> >100 mg/l

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La eliminación del producto deberá realizarse en conformidad con la legislación vigente de Residuos y por personal autorizado. En caso de duda consultar con la autoridad local.

La eliminación de envases vacíos se hará según la legislación vigente.

---

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

### Transporte por Carretera

UN 1824, Hidróxido Sódico en solución  
Clase 8, III ADR

---

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### Etiquetado

Pictograma: C Corrosivo

Frases de Riesgo:

R35 Provoca quemaduras graves

Frases de Prudencia:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsense indumentaria adecuada, guantes de protección adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Restringido a uso profesional.

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta ficha de seguridad está basada en los datos disponibles en la actualidad y se facilitan según nuestro mejor conocimiento. Es siempre responsabilidad del usuario actuar según las exigencias legales vigentes y en conformidad con las normas del buen hacer para el uso del producto.

---