

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.**

**1.1. Identificador del producto.**

Nombre comercial: REPELCAN

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

Uso pertinente de la mezcla: Repelente para aplicar en el exterior de la casa, para evitar las micciones indeseadas de los perros.

Usos desaconsejados: Todos los demás.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

Fabricante: Especialidades Químicas Neoquím, S. L.

Dirección: C/ Archena, nave 23. Polígono industrial de Lorquí.  
30564 Lorquí – Murcia- Spain.

Teléfono: +34 968 68 78 39 y Fax: +34 968 68 78 37

neoquim@neoquim.com      www.neoquim.com

**1.4. Teléfono de emergencia: +34 968 68 78 39**

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CE N° 1272/2008.

Irrit. Oc. 2 (H319).

STOT única 3 (H335)

**Según las Directivas Comunitarias 67/548/CEE y 1999/45/CE, la mezcla se clasifica como:**

Irritante.

**Frases de riesgo:**

R 36: Irrita los ojos.

Principales efectos adversos:

En contacto con los ojos puede causar irritación ocular grave.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.



**GHS07**

**Palabra de advertencia:** Irritante

**Indicaciones de peligro:**

H319 -Provoca irritación ocular grave.

H335 -Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia:**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 - Evitar respirar los vapores.

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P305 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, lavar con abundante agua.

## 2.3. Otros peligros.

No hay identificados otros peligros, además de los descritos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### 3.1. Sustancias.

#### 3.2. Mezclas.

| Identificadores  | Componentes peligrosos        | Cantidad (%) | Clasificación según Reg. 1272/2008   |  | Clasificación directa 67/548/CEE                   |
|--|-------------------------------|--------------|--|--|--|
|  |                               |              | Clases/categ de peligro  | Indicac. peligro                                     |  |
| Nº Índice:<br>Nº CAS: 68131-39-5<br>Nº CE:<br>Nº Reg.:       | Alcoholes C12-C15 etoxilados. | 0 a 1        | Tox. ag. 4<br>Les. oc. 1<br>Acuat. ag. 1   | H302<br>H318<br>H400                                 | Xn, N<br>R22<br>R41<br>R50                         |
| Nº Índice:<br>Nº CAS: 57-06-7<br>Nº CE:200-309-2<br>Nº Reg.: | Isotiocianato de alilo        | < 0.2        | Liq. inf. 3<br>Tox. ag. cut. 3<br>Tox. acuat. cr. 1<br>Tox. acuat. ag. 1<br>Irrit. oc. 2<br>Irrit. cut. 2<br>Tox. ag. oral 3 | H226<br>H310<br>H410<br>H400<br>H319<br>H315<br>H301 | F, T, N<br>R10<br>R23/24/25<br>R36/37/38<br>R50/53 |

|  |  |  |           |      |  |
|--|--|--|-----------|------|--|
|  |  |  | STOT SE 3 | H335 |  |
|--|--|--|-----------|------|--|

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios.

###### **Consejos generales:**

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

###### **Contacto con la piel:**

Despojarse de ropa contaminada y lavar la piel de las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación buscar atención médica.

###### **Contacto con los ojos:**

Lavar con abundante agua, principalmente debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. A continuación acudir al médico.

###### **Ingestión:**

Dar de beber abundante agua. No provocar el vómito. Buscar atención médica y mostrar, si es posible, la etiqueta o esta ficha de seguridad.

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

###### **Síntomas:**

Los síntomas de un contacto repetido y prolongado con la mezcla son escozor, picor.

##### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Realizar tratamiento sintomático.

No se dispone de información suplementaria.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

##### 5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Extintores, agua y arena.

Medios de extinción no apropiados: No hay información disponible.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

La mezcla no es combustible.

En caso de incendio, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo y óxidos de nitrógeno.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipo de protección adecuado, con botas, guantes, protectores de cara, mono y equipo respiratorio autónomo.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilícese equipo de protección adecuado, formado por botas, guantes, gafas de protección e indumentaria impermeable (ver Sección 8) con el fin de evitar todo posible

contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Material adecuado del equipo de protección: materiales impermeables como goma y plástico.

Material no adecuado del equipo de protección: materiales permeables o de aluminio, cobre, zinc o plomo.

Mantener alejadas a las personas de la zona del vertido.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evitar que el líquido derramado llegue al alcantarillado, a cursos de agua (superficial o subterránea) o zonas con vegetación. Evitar su penetración en el subsuelo. En caso de no lograrlo, avisar a las autoridades competentes.

## **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.**

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes inertes como tierra, arena, aserrín, etc. y depositar en un recipiente adecuado para su posterior entrega a un gestor de residuos.

## **6.4. Referencias a otras secciones.**

Ver sección 8 para equipo de protección individual.

# SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

## **7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar el contacto con la piel, las mucosas y los ojos.

Respetar las prácticas de seguridad.

No mezclar con otros productos.

**Medidas de higiene:**

Lavarse las manos después de cada uso.

## **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Almacenar en lugar seco.

Mantener el producto en su envase original, cerrado.

## **7.3. Usos específicos finales.**

Utilizar guantes y gafas de protección. Usar mascarilla.

# SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

## **8.1. Parámetros de control.**

No se dispone de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional de las sustancias que componen la mezcla.

## 8.2. Controles de la exposición.

### **Controles técnicos apropiados.**

Respetar las medidas de precaución descritas en la sección 7 de esta ficha.

### **Protección individual.**

#### **Protección de los ojos/ la cara:**

EPI: gafas de protección panorámicas.

Características: Marcado "CE".

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

#### **Protección de la piel.**

##### **Protección de las manos:**

EPI: Guantes de protección.

Características: Marcado "CE".

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

##### **Otros:**

EPI: Ropa de protección.

Características: Marcado "CE".

Normas CEN: EN 340.

EPI: Calzado de trabajo.

Características: Marcado "CE".

Normas CEN: EN 20347, EN ISO 13287.

**Protección respiratoria:** Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas, no es necesario equipo de protección individual.

**Controles de exposición medioambiental:** Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas y no se producen vertidos ni derrames accidentales, no son necesarios controles de exposición medioambiental.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma: Líquido.

Color: amarillo

Olor: característico.

Umbral olfativo: No procede.

pH: 7.5

Punto de congelación: No disponible, no es una propiedad crítica.

Punto de ebullición: No disponible, no es una propiedad crítica.

Tasa de evaporación: No disponible, no es una propiedad crítica.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No procede, producto líquido.

Límites de inflamabilidad: No procede, producto no inflamable.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad relativa del vapor: No disponible.

Densidad: 1.000 ± 10 gr/ lit.

## REPELCAN

Solubilidad: Soluble en agua.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable.  
Temperatura de auto-inflamación: No disponible.  
Descomposición térmica: No disponible.  
Viscosidad: No disponible.  
Explosividad: No procede, producto no explosivo.  
Propiedades comburentes: No procede, producto no comburente.

### 9.2. Información adicional.

No disponible.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1. Reactividad.

No hay reactividad de la mezcla si se usa según lo dispuesto.

### 10.2. Estabilidad química.

La mezcla es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

La mezcla es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (Sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación, no hay posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse.

Evitar golpes y temperaturas muy altas, que pueden provocar la rotura del envase.

### 10.5. Materiales incompatibles.

Ninguno.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Ninguno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de los componentes, cuando sean relevantes y disponibles, se listan a continuación:

### Alcoholes C12-C15 etoxilados.

#### Toxicidad aguda:

**Oral DL50:** 2000 mg/kg (rata)

**Dérmica DL50:** >2000 mg/kg (rata)

**Inhalación CL50:** 1,5 - 20,7 mg/l (rata, 4 horas).

No se dispone de más información toxicológica sobre el producto.

### Isotiocianato de alilo

## REPELCAN

### **Toxicidad aguda:**

**Oral DL50:** 110 mg/kg (rata)

**Dérmica DL50:** 90 mg/kg (rata)

**Inhalación CL50:** 0.51 mg/L ppm (4 h).

A.- Ingestión (peligro agudo): Puede ser mortal por ingestión.

B- Inhalación (peligro agudo): Puede ser mortal por inhalación tras periodos de exposición prolongados.

C- Contacto con la piel y los ojos: Puede ser mortal si el producto es absorbido vía cutánea.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

E- Efectos de sensibilización: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

H- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. No puede excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

### **Resumen de la información toxicológica**

No existen datos disponibles ensayados del producto.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### **12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de los componentes, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

### **Alcoholes C12-C15 etoxilados.**

#### **Ecotoxicidad**

#### **Información ecotoxicológica**

Resumen de la información toxicológica:

No es peligroso para el medio ambiente.

PBT o mPmB: no.

Fácilmente biodegradable.

#### **Toxicidad aguda:**

**Peces:** 96h-CL50 > 1 mg/l.

**Dafnia:** 48h-CE50: 0.4 – 4.3 mg/l.

**Algas:** 72-CE50r: 2,9 mg/l.

**Bacterias:** > 1000 mg/l ( bacterias, 3 h).

**Toxicidad crónica:**

**Peces:** 0.079 mg/l. ( 21 d).

**Dafnia:** 0.368 mg/l. ( 21 d).

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

La mezcla es biodegradable, al igual que todos sus componentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación.**

No hay datos disponibles de la mezcla.

**12.4. Movilidad en el suelo.**

El producto es totalmente soluble en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

No hay datos disponibles de la mezcla.

**12.6. Otros efectos adversos.**

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

Producto no clasificado como peligroso para el transporte por carretera, transporte marítimo ni transporte aéreo.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**151 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004:**

1 a 5 %: Tensoactivos no iónicos.

Menos 0.2%: Isotiocianato de alilo.

**152 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal.*

### **Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico- químicas,, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

### **Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- . H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- . H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- . H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- . H310 - Mortal en contacto con la piel.
- . H315 - Provoca irritación cutánea.
- . H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- . H319 - Provoca irritación ocular grave.
- . H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- . H400 -Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- . H410- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**