

# DISOL PEN

## LIMPIADOR DIELECTRICO INSTALACIONES CORRIENTE ALTERNA

### Propiedades:

Limpiador dieléctrico de evaporación lenta pero total, no deja residuos ni película sobre los elementos tratados. Es inofensivo a los componentes metálicos. Puede atacar ligeramente algún tipo de plásticos, especialmente el poliestireno. Se recomienda antes de utilizarlo sobre superficies plásticas, efectuar una prueba.

### Propiedades Físicas:

Aspecto: Líquido transparente  
Color: Incoloro  
Densidad : 0,760 – 0.780 grs./c.c.  
Rigidez dieléctrica: 51 kW.  
P. Inflamación: 56°C.  
Material volátil: >99%.  
Residuo: <0.1%

### Composición cualitativa:

Más del 30% de hidrocarburos alifáticos.

Entre el 5% y menos del 15% de hidrocarburos halogenados.

### Aplicaciones y modo de empleo:

Limpieza de generadores, alternadores, motores, transformadores, armarios eléctricos, sistemas de distribución, elementos mecánicos, etc. Rociar abundantemente la instalación con la ayuda de un pulverizador, ayudándose en determinados casos con una brocha o pincel bien seco.

**Advertencia:** No utilizar con instalación en marcha. No cerrar los armarios, cajas de mandos, etc... hasta que hayan desaparecido los vapores residuales. Mantener el lugar de aplicación bien ventilado o emplear mascarillas con filtro de carbón activo.

### Consejo de seguridad:

No ingerir. S2: Mantener fuera del alcance de los niños. R38: Irrita la piel. S24: Evítese el contacto con la piel.

### Observaciones:

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

# FICHA DE SEGURIDAD

## DISOL PEN

### 1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **DISOL PEN**  
1.2 Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.  
C/Blasco de Garay,39  
08202 Sabadell (Barcelona)  
Telf.93-7268277

### 2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- 2.1 Más del 30% de hidrocarburos alifáticos.  
2.2 Entre el 5% y menos del 15% de hidrocarburos halogenados.

#### 2.3. COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre	Símbolo de peligro	Frases R	NºRegist Cas
--------	--------------------	----------	--------------

---

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 3.1 Puede provocar irritación en ojos, piel, y vías respiratorias.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Irritación en la piel: Lavar con abundante agua y jabón neutro. Sacarse la ropa contaminada.  
4.2 Irritación en los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Acudir al médico.  
4.3 Inhalación: Sacar de la zona contaminada y respirar aire limpio. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.  
4.4 Ingestión: No provocar el vómito. Consultar a un médico.

### 5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Mantener los recipientes fríos, regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos al fuego.  
5.2 Apagar preferentemente con polvo químico, dióxido de carbono.  
5.3 No utilizar chorro de agua.  
5.4 Evitar la exposición del producto a elevadas temperaturas.

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

- 6.1 Obturar las fugas si esta operación no entraña riesgo.  
6.2 Absorber o retener el líquido que se derrama con material.  
6.3 Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo y vegetación. Si ésta se produce, advertir a las autoridades.  
6.4 Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Eliminar las fuentes de ignición.

## **7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.
- 7.2 Mantener los recipientes cerrados.
- 7.3 El calor provoca un aumento de presión, con grave riesgo de inflamación.
- 7.4 Mantener alejado de cualquier llama o fuente de ignición.
- 7.5 No fumar.

## **8.MEDIDAS DE EXPOSICIÓN Y EQUIP.DE PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1 Utilizar gafas que aseguren una protección completa de los ojos.
- 8.2 Utilizar guantes de plástico o de caucho.
- 8.3 Frasco lavaojos que contenga agua limpia.
- 8.4 Evítase el contacto con ojos y piel, así como la inhalación de los vapores.

## **9.PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

- 9.1 Aspecto: Líquido transparente
- 9.2 Color: Incoloro
- 9.3 Densidad 20°C: 0,760-0.780 gr./c.c.
- 9.4 Materia activa: 100 %
- 9.5 Olor: Inodoro.
- 9.6 P. Inflamación: 56°C.
- 9.7 Solubilidad en agua: Nula.
- 9.8 Rigidez dieléctrica: 51kW (UNE 21309).
- 9.9 Material volátil: >99.9% a 175°C.
- 9.10 Residuo: <0.1% a 175°C.

## **10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1 El producto es estable.

## **11.INDICACIONES TOXICOLÓGICAS**

- 11.1 Según ensayo conforme directiva RD 363/95 la valoración media tanto de eritema como de edema realizada a más de dos animales supera el valor de 2. El producto debe clasificarse como irritante para la piel.
- 11.2. El líquido puede causar irritación en los ojos y vías respiratorias tras exposición repetida
- 11.3. La sobreexposición puede producir depresión en el sistema nervioso.
- 11.4. TLV-TWA=1168mg/m<sup>3</sup>. Para una jornada laboral de 8h diarias y de 48h semanales. Valor orientativo suponiendo que la composición en el aire se mantiene en la misma proporción que en la mezcla líquida.

## **12.INDICACIONES ECOLÓGICAS**

- 12.1 No verter en alcantarillas ni cauces de ríos.

## **13.INDICACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

- 13.1 El producto debe ser tratado de forma especial respetando las leyes locales vigentes.

- 13.2 Los envases se entregarán a una empresa autorizada para su eliminación.

#### **14.INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE**

- 14.1 El producto admite el transporte por carretera según las disposiciones del TPC.

#### **15.REGLAMENTACIONES (Señalización según las directivas de la CEE)**

- 15.1 Símbolo de peligro: Xi: Irritante.  
15.2 No ingerir.  
15.3 R38: Irrita la piel.  
15.4 S2: manténgase fuera del alcance de los niños.  
15.5 S24: Evítese el contacto con la piel.

#### **16. OTRAS INFORMACIONES**

- 16.1 La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y experiencia, y es nuestra intención describir el producto solamente en relación a la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador.
- 16.2 Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha elaborado de acuerdo según como garantía de ninguna propiedad específica del producto. El uso la Directiva 91/155/CEE y sus modificaciones , y según RD 393/1995.