



FICHA DE SEGURIDAD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 91/155/CE

1-DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

- 1.1. EMPRESA: NAUTIEL SERVICE S.L
Pg. Joan de Borbó, 92. 05039 BARCELONA
- 1.2. DESCRIPCIÓN COMERCIAL: **LIMPIACALAS**
- 1.3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Limpiador de calas y defensas

2-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Sustancia/Preparado:

- Mezcla de hidrocarburos alifáticos obtenidos de la destilación del petróleo.
- Terpenos de origen natural.
- Tensoactivos no iónicos.

3 -IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inflamable. Elevadas concentraciones del producto en el aire pueden provocar irritaciones en los ojos y en las vías respiratorias. El contacto directo con la piel puede causar irritación en la zona de contacto.

4-PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua.

Contacto con los ojos:

Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persistiese, acudir al médico.

Ingestión:

Si el afectado no está inconsciente, dar de beber agua o leche. No provocar el vómito. Buscar atención médica.

5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, polvo químico, CO₂.

Precauciones especiales: Utilizar vestimenta adecuada. No emplear agua a presión.

Productos de combustión peligrosos: Humos, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

6-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

-Precauciones personales:

Procurar ventilación apropiada. Llevar adecuado equipo de protección. Mantenerse alejado de fuentes de ignición.

-Precaución para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

-Métodos de limpieza:

Delimitar el líquido vertido con arena. No utilizar materiales combustibles. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local.

7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Mantener los locales bien ventilados. Disponer de equipo para lavado de ojos y ducha de seguridad.

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

Temperatura de transporte: Ambiente.

Riesgo de acumulación electrostática: Sí. Usar toma de tierra.

8-CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.

Protección personal

-Protección respiratoria:

En caso de elevadas concentraciones, utilizar equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

-Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores resistentes a los disolventes orgánicos.

-Protección de los ojos:

Utilizar gafas con protección total, resistentes a los disolventes orgánicos.

-Protección de la piel:

Si se prevén salpicaduras, utilizar equipo de protección total.

Valor Límite Umbral (T.L.V.)

No establecido.

9-PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Azul.

Olor: Limón.

PH: _____

Intervalo de destilación: 160-190°C.

P.de Inflamación: Entre 45°C y 55°C.

Solubilidad en agua: Emulsionable.

Densidad relativa: 0,800-0,810 gr/ml a 20°C.

10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Condiciones y materiales a evitar:	Agentes oxidantes. Ácidos minerales.
Productos de descomposición peligrosa:	Ninguno.

11-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Datos toxicológicos:

No se dispone de datos.

Efectos de la exposición:

Ojos:	Puede causar irritación.
Piel:	El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
Inhalación:	En concentraciones altas, puede causar irritación de las vías respiratorias. Malestar o náuseas.
Ingestión:	Grandes dosis pueden causar mareos, vómitos, náuseas, dolor de cabeza, irritación gastrointestinal, dolor abdominal y diarrea.

12-INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

-Movilidad:

Producto inmisible con agua y de relativa alta velocidad de evaporación.

-Persistencia y Degradabilidad:

El producto es rápidamente biodegradable.

-Potencial de bioacumulación:

No se espera que sea bioacumulable.

Otros datos:

No disponibles.

13-CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Si la recuperación no es posible, la eliminación debe efectuarse en incineradores controlados y de acuerdo a la legislación vigente.

14-INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Líquido inflamable.

Temperatura de transporte:	Ambiente.
Presión de transporte:	Atmosférica.
Temperatura de carga/descarga:	Ambiente.
Peligro de acumulación electrostática:	Sí.

15-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Xj Irritante. Inflamable.

Frase R10	Inflamable.
Frase R36/38	Irrita los ojos y la piel
Frase R37	Irrita las vías respiratorias.
Frase S2	Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir.
Frase S16	Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
Frase S26	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Frase S28	En caso de contacto con la piel, lávese abundantemente con agua y jabón.
Frase S29	No tirar los residuos al desagüe.
Frase S37/39	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

16-OTRAS INFORMACIONES:

Aunque la información contenida en esta publicación es, a nuestro entender, verdadera y exacta, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

Nada de lo dicho aquí debe interpretarse como recomendación para usar ningún producto en conflicto con patentes vigentes que cubran cualquier material o su empleo.

En consecuencia, corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.