



Marca: LANCAR  
Produto: **LANCAR L.S.I**  
Lubricantes Especiales Lancar, S.L. - Tel. 902 15 34 43 - Fax. 943 607 004  
Apdo. 105 - 20 830 MUTRIKU (Guipúzcoa)

REV: 0/09-06  
FOLHA: 1 DE 4

## FICHA DE SEGURANÇA

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E DA EMPRESA

**1.1 Empresa:** Lubricantes Especiales Lancar, S.L.  
C/ Laranga Txiki s/n  
20830 Mutriku (Gipuzkoa)  
N.I.F. B-20.771.614  
Tel. 902 153443  
Fax. 943 607004

**1.2 Telefone de urgência:** 808 250 143 CIAV - Centro de Informação Antiveneno

**1.3 Nome comercial:** LANCAR L.S.I.

**1.4 Usos:** Limpador e acondicionador de combustível.

### 2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

2.1 Mistura de destilados de petróleo (8008-20-6), e pacotes de aditivos.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

NFPA: Saúde: 1    Inflamabilidade: 1    Reactividade: 0    Perigo específico: 0  
HMIS: Saúde: 1    Inflamabilidade: 1    Reactividade: 0    PPE: 0

RESUMO DE EMERGÊNCIA: O produto não contém componentes acima das concentrações mínimas consideradas cancerígenas pela OSHA, IARC ou NTP.

**3.1 Efeitos para a saúde - olhos:** Irritante.

**3.2 Efeito para a saúde - pele:** Irritante.

**3.3 Ingestão:** A toxicidade é relativamente baixa. Existe um pequeno risco de aspiração do produto pelos pulmões. Os indivíduos que ingerirem grandes quantidades podem ter problemas gástricos, diarreias, dor de cabeça e depressão nervosa. Em pequenas quantidades pode causar irritação e diarreia.

**3.4 Efeitos da inalação:** Baixo risco de inalação. As névoas superiores ao limite de exposição podem causar broncopneumonia química.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Contacto com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com abundante água durante, pelo menos, 15 minutos (a água deve estar na temperatura ambiente), e ir ao centro médico mais próximo.



Marca: LANCAR  
Produto: **LANCAR L.S.I**  
Lubricantes Especiales Lancar, S.L. - Tel. 902 15 34 43 - Fax. 943 607 004  
Apdo. 105 - 20 830 MUTRIKU (Guipúzcoa)

REV: 0/09-06  
FOLHA: 2 DE 4

**4.2 Contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água. Retirar a roupa contaminada, que deverá ser lavada antes de usada novamente.

**4.3 Ingestão:** Lavar a boca com água. Não induzir o vômito e ir ao médico.

**4.4 Inalação:** Em caso de aspiração excessiva tomar ar fresco e chamar o médico.  
Se o afectado deixar de respirar, aplicar a respiração artificial; se a respiração for difícil fornecer oxigénio humedecido.

## 5. MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS

PONTO DE INFLAMAÇÃO: 46,1°C TOC  
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: NÃO APLICÁVEL.

LIMITES DE INFLAMABILIDADE (% de volume no ar):

Inferior (LEL): 0,8

Superior (UEL): 7.0

Extinquir o fogo com espuma, produto químico em pó ou dióxido de carbono. Manter as embalagens frias com água pulverizada.

Riscos pouco comuns de incêndio e explosão: a água pode causar espuma.

Procedimentos especiais para combater incêndios: use um aparelho respirador SCBA no modo de pressão positiva e os fatos protectores contra produtos químicos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAME

Eliminar as fontes de calor e ignição, e proporcionar suficiente ventilação. Absorver o derrame com um material inerte e recolher num recipiente apropriado para a sua recuperação ou eliminação. Limpar a área afectada com água. Avisar as autoridades competentes no caso de grandes derrames.

## 7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Materiais de manipulação e armazenamento apropriados:** aço macio, aço inoxidável, embalagens de poliéster e outros plásticos de alta densidade.

**7.2 Precauções na manipulação:**

- Evitar o contacto com a pele e com os olhos
- Evitar a exposição prolongada ou repetida aos vapores do produto.

**7.3 Precauções no armazenamento:**

- Armazenar em ambientes secos e bem ventilados. Não expor a altas temperaturas.

## 8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO E DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Limites de exposição:**

Não determinado.



Marca: LANCAR  
Produto: **LANCAR L.S.I**  
Lubricantes Especiales Lancar, S.L. - Tel. 902 15 34 43 - Fax. 943 607 004  
Apdo. 105 - 20 830 MUTRIKU (Guipúzcoa)

REV: 0/09-06  
FOLHA: 3 DE 4

## 8.2 Protecção recomendada:

- Óculos químico-protectores
- Luvas de borracha de PVC.
- Máscara. No caso de altas concentrações de névoa ou vapor use o respirador NIOSH adequado e apropriado para vapores e névoas orgânicas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Ponto de ebulição (°C):	> 200 F (> 95 °C)
Ponto de congelamento:	< -45° C
Pressão do Vapor (mm Hg.):	1,0.
Densidade do Vapor (AR=1):	6,0
Solubilidade em Água:	Insignificante
% Volatilidade por peso:	0
%Volatilidade/volume:	100
Aparência e cor:	Âmbar
PH:	N/D
Gravidade específica:	0,865

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Estabilidade:

Estabilidade química: Sim.

### 10.2 Incompatibilidades:

Agentes ácidos fortes.

### 10.3 Produtos perigosos de decomposição e combustão:

A temperatura excessiva e/ou a combustão incompleta produz monóxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Os estudos de toxicidade mostraram um baixo nível de toxicidade aguda. Não existe antídoto específico. O tratamento da sobreexposição deve estar centralizado no controlo dos sintomas. Não existem dados de reacções alérgicas como resultado do contacto com a pele, mas devido a ampla gama de aditivos usados na formulação, provavelmente, isto não pode ser estudado.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não disponível.

## 13. ELIMINAÇÃO



Marca: LANCAR  
Produto: **LANCAR L.S.I**  
Lubricantes Especiales Lancar, S.L. - Tel. 902 15 34 43 - Fax. 943 607 004  
Apdo. 105 - 20 830 MUTRIKU (Guipúzcoa)

REV: 0/09-06  
FOLHA: 4 DE 4

Disposição do produto de acordo com as regulações federais, nacionais e locais.  
Antes de tentar limpar, consultar outras secções da ficha de segurança do material para mais informação.

## 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Informação de transporte (CFR49 e IMDG):

Nome apropriado de embarque:

Aditivo, óleo de combustível.

Número de classe perigosa:

3 Produto de consumidor, ORM-D

Número de identificação UN:

1223

Nome apropriado de embarque (IMDG):

Bens perigosos em quantidades limitadas da classe 3.3 (Querosene), PG III

## 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Etiquetagem CEE

**15.1 Classificação:** não classificado

**15.2 Frases R:**

- 11-20: Facilmente inflamável. Nocivo por inalação.

**15.3 Frases S:**

- 16-25-29-33 : Conservar longe de chamas ou fontes de faíscas. Não fumar. Evitar o contacto com os olhos. Não deitar os resíduos pelo ralo. Evitar o acúmulo de cargas electrostáticas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso em automóveis e industrial.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança baseia-se nos conhecimentos actuais e nas leis da UE e nacionais vigentes, dado que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes daqueles especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito do seu manuseio. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas para cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações vigentes. A informação contida nesta Ficha de Segurança é somente uma descrição das exigências de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das suas propriedades.