



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

REV: 0/05-08
FOLHA: 1 DE 5

FICHA DE SEGURANÇA

1- Identificação da substância e da empresa

Substância / preparado: LANCAR L.F.
Ref: LF
Descrição: Tratamento anti-fricção
Empresa: LUBRICANTES ESPECIALES LANCAR, S.L.
C/ LARANGA TXIKI, S/N
20830 Mutriku (Guipúzcoa)
Tel: 902 153443
Fax.: 943-607004

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

2- Composição / informação sobre os componentes:

Substâncias que apresentam um risco para a saúde segundo o Regulamento de Substâncias Perigosas (Real Decreto 363/95)

<u>CEE N°.</u>	<u>Denominação</u>	<u>Frases R</u>	<u>Símbolo</u>
649-083-00-0	Gases de petróleo	R 12	F+

Nome: Alquilditiofosfato de zinco; entre 1-2% ; Símbolo: Xi, N

Frase R: 41,51/53; N° CAS: 68649-42-3; EINECS: 272-028-3

Nome: Calcium long chain alkaryl sulfonate: <1%

Frase R: 53; EINECS: 290-636-7

3. Identificação dos perigos:

Extremadamente inflamável, nocivo.

3.1 Perigos físicos e químicos

Olhos: O contacto com o líquido ou a exposição a altas concentrações de vapor pode provocar irritação.
Pele: Contactos repetidos ou prolongados podem originar irritação ou secura na pele, que poderia causar dermatites.
Inalação: Se for utilizado em local fechado ou não ventilado pode provocar dor de cabeça, vertigem, fadiga, debilidade muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.
Ingestão: Tóxico.

3.2 Efeitos da sobreexposição

Sobreexposição aguda: Irritação, vertigem, náuseas.
Sobreexposição crónica: Desconhecido.



Marca: LANCAR
Produto: LANCAR L.F.

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

REV: 0/05-08
FOLHA: 2 DE 5

3.2 Perigo de fogo e explosão

Perigo baixo. O produto pode formar misturas inflamáveis ou pode arder apenas devido ao aquecimento na temperatura de ponto de inflamação ou temperatura superior.

Formação de gases tóxicos por inalação.

Descarga estática. O produto pode acumular descargas estáticas que podem originar uma descarga eléctrica incendiária.

4- Primeiros socorros

Olhos: Lavar com abundante água por, pelo menos, durante 15 min. Ir ao oftalmologista.
Pele: Lavar com água e sabão.
Inalação: Colocar o afectado ao ar livre. Se for necessário, administrar respiração artificial, oxigénio ou ressuscitação cardiopulmonar e avisar o médico.
Ingestão: Não induzir o vômito. Avisar o médico.

5- Medidas de luta contra incêndios

5.1 Meios de extinção: Pó químico, espumíferos resistentes ao álcool.

5.2 Procedimentos especiais: Refrigerar o equipamento exposto. Em casos de luta contra o fogo em espaços fechados, deve-se utilizar equipamentos de respiração autónoma.

5.3 Protecção contra incêndios e explosões: Manter frias as embalagens não afectadas pelo fogo e que não tenham nenhuma perda.

5.4 Produtos de combustão perigosos: Fumos e gases.

6- Medidas a tomar no caso de derrame accidental

6.1 No solo: Manter as pessoas afastadas. Eliminar as fontes de ignição. Conter o derrame se for possível. Evitar a contaminação de ralos, águas superficiais e subterrâneas, além do solo e da vegetação. Avisar as autoridades e alertar a vizinhança se for procedente. Conter o derrame com um absorvente sólido, como areia ou terra. Colocar os resíduos recuperados em contentores adequados para reciclar ou eliminar. Cobrir com espumíferos para mitigar a evaporação. Consultar um especialista em eliminação de materiais recuperados. O material absorvido deve ser controlado ou eliminado segundo a legislação vigente.

6.2 Em água: Avisar a autoridade competente e manter as pessoas afastadas. Isolar a zona e evitar danos ecológicos. Conter e limitar o derrame, se for possível. Eliminar o produto da superfície através da absorção da camada contaminada ou com absorventes adequados. Consultar um especialista em eliminação de materiais recuperados e actuar em conformidade com a legislação local e oficial.

7- Manipulação e armazenamento

Manipulação: Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo solo, podendo formar misturas explosivas com o ar; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição. Não utilizar em locais onde haja chamas desprotegidas, pontos de ignição ou grelha eléctrica sem protecção. Deve estar proibido comer, beber e fumar na zona de aplicação.

Armazenamento: Armazenar segundo a Ordem de 18/07/91 sobre Armazenamento de Produtos Químicos (APQ001) e/ou a legislação vigente. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar as embalagens à temperatura ambiente, sempre abaixo de 50°C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada de pessoal não autorizado.

8- Controlos de exposição / protecção pessoal.

8.1 Equipamento de protecção pessoal:

Respiratório: Ventilação ou equipamento de fornecimento de ar.
Mãos: Luvas impermeáveis.
Ocular: Óculos contra salpicaduras de produtos químicos orgânicos.
Outras: Roupa impermeável (botas, fato protector) para prevenir contactos prolongados com a pele.
Higiene laboral: Prevenir contactos prolongados do produto com a pele, além de exposições prolongadas a altas concentrações de vapor.

Limites de exposição: CAS. N°	Denominação	TLV-TWA (ppm) (mg/m ³)		TLV-STEL (ppm) (mg/m ³)	
106-97-8	Butano	800	1900		
74-98-6	Propano	A			

TLV: Threshold limit value (Valor limiar limite)

TWA: Time weighted average (Media ponderada no tempo)

STEL: Short term exposure limit (Limite de exposição de curta duração)

9. Propriedades físicas e químicas.

Estado físico: Aerossol.
Ponto de inflamação: -83°C (Propulsor, Vaso fechado).
Auto-inflamabilidade: 460°C (Propulsor).
Densidade do vapor: Maior que o ar.
Limite inferior de explosão: 1.9% (Propulsor).
Comburência: Não aplicável.
Solubilidade em água (a 20°C): Insolúvel.
Pressão da embalagem: 3.2 bar



10. Estabilidade e reactividade

Estável sob condições de manipulação e armazenamento recomendadas. Em caso de incêndio pode produzir produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, para evitar reacções exotérmicas. O preparado contém pigmentos que reagem com a água, liberando gases extremamente inflamáveis.

11. Informação toxicológica.

Olhos:	O contacto com o líquido ou a exposição a altas concentrações de vapor pode provocar irritação.
Pele:	Contactos repetidos ou prolongados podem causar irritação ou secura na pele, que poderia causar dermatites.
Inalação:	Se for utilizado em local fechado ou não ventilado pode provocar dor de cabeça, vertigem, fadiga, debilidade muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.
Ingestão:	Tóxico.

12. Informação ecológica.

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.
Não deve-se permitir que o produto entre na rede de esgoto ou em cursos de água.

13. Considerações sobre a eliminação.

Não é permitido o derrame na rede de esgoto ou em cursos de água.
Os resíduos, incluindo as embalagens vazias, devem ser eliminados de forma controlada. As embalagens vazias deverão ser recicladas, recuperadas ou eliminadas por agentes autorizados e/ou qualificados. De qualquer modo, o tratamento adoptado deverá ser feito em conformidade com a legislação europeia, nacional e local.

14. Indicações para o transporte.

Denominação da matéria: AERROSSÓIS UN nº 1950

Estrada e caminho-de-ferro (ADR/TPC-RID/TPF)

Classe: 2 Ponto: 5º

F Identificação de Perigo: 23 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

Classe: 2.1 Contaminante marinho: não Pág: 2102 Etiqueta: 3

Avião (ICAO/IATA)

Classe: 2 Etiqueta: 3

15. Informação regulamentar

De acordo com o Regulamento de Preparados Perigosos R.D. 1078/1993 e o MIE-AP do Regulamento de aparelhos a pressão, em relação a geradores de aerossóis, R.D. 2549 /1994, o preparado está etiquetado da seguinte maneira:

Símbolos de periculosidade: (F) INFLAMÁVEL.
(+F) EXTREMADAMENTE INFLAMÁVEL.
 Frases R: R10 Inflamável.
R12 Extremadamente inflamável.
R20/21 Nocivo por inalação.
 Frases S: S43 Em caso de incêndio, usar areia seca ou agentes de extinção do tipo ABC ou D. Jamais usar água.
S51 Usar unicamente em locais bem ventilados.
S23 Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis.
 Outras frases: Manter longe de qualquer fonte de ignição. Não fumar.
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente. Recipiente sob pressão. Proteger contra os raios solares e evitar a exposição a temperaturas superiores a 50°C. Não perfurar ou queimar, inclusive depois de usado.

16. Outras informações

Texto completo das frases R: (Epígrafe 2) R10 Inflamável.
R12 Extremadamente inflamável.
R15 Reage com a água liberando gases inflamáveis.
R20 Nocivo por inalação.
R20/21 Nocivo por inalação e contacto com a pele.
R22 Nocivo por ingestão.
R36 Irrita os olhos.
R38 Irrita a pele.

A informação desta Ficha de Segurança baseia-se nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, 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 na epígrafe 1, sem ter primeiro uma instrução por escrito do seu manuseio.

É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas para cumprir as exigências estabelecidas nas legislações vigentes.

A informação contida nesta Ficha de Segurança é somente uma descrição das exigências de segurança do preparado e não deve ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

A Ficha de Segurança foi escrita de acordo com o Anexo III do R.D. 1078/93.