



Marca: LANCAR
Produto: **LANCAR A.F.T.**

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

FICHA DE SEGURANÇA

1- Identificação da substância e da empresa.

Substância / preparado: LANCAR A.F.T.
Ref: AFT 400
Descrição: Lubrificante, Afrouxatudo
Empresa: LUBRICANTES ESPECIALES LANCAR, S.L.
C/ LARANGA TXIKI S/N
20830 Mutriku (Guipúzcoa)
Tef.: 943-607007
Fax.: 943-607004

2- Composição/ informação sobre componentes.

Substâncias que apresentam um risco para a saúde de acordo com 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+

3. Identificação dos perigos:

Extremamente 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 dermatite.
Inalação: Se se utilizar num local fechado ou não ventilado, pode provocar dor de cabeça, vertigens, fadiga, debilidade muscular, sonolência, e em casos extremos, perda de consciência.
Ingestão: Tóxico.

3.2 Efeitos sobre exposição

Sobre exposição aguda: Irritação, vertigem, náuseas.
Sobre exposição crónica: Desconhecida.

3.2 Perigo de fogo e explosão

Perigo Baixo. O produto pode formar misturas inflamáveis ou pode arder apenas por aquecimento à temperatura do 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 água abundante pelo menos durante 15 min. Enviar ao oftalmologista.
Pele:	Lavar com água e sabão.
Inalação:	Colocar o afectado ao ar fresco. Se necessário, aplique respiração artificial, oxigénio ou ressuscitação cardio-pulmonar e avisar o médico.
Ingestão:	Não provocar o vómito. Avisar o médico.

5- Medidas de luta contra incêndios.

5.1 Meios de extinção: Pó químico, espumógenos 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 frescas as embalagens não afectadas pelo fogo e que não tenham perda alguma.

5.4 Produtos de combustão perigosos: Fumaças e gases.

6- Medidas a serem tomadas em caso de derrame acidental.

6.1 Em terra: Manter afastado o público. Eliminar as fontes de ignição. Conter o derrame se for possível. Evitar a poluição de desaguadouros, águas superficiais e subterrâneas, bem como do solo e a vegetação. Notificar às autoridades e alertar à vizinhança, se for o caso. Conter o derrame com uma substância absorvente sólida tal como areia ou terra. Colocar os resíduos recuperados em contentores adequados para reciclar ou eliminar. Cobrir com espumógenos para mitigar a evaporação. Consultar um perito para a eliminação de materiais recuperados. O material absorvido deve ser controlado ou eliminado de acordo com a legislação vigente.

6.2 Em água: Notificar à autoridade competente e manter afastado o público. Isolar a zona e evitar danos ecológicos. Conter e limitar o derrame, se possível. Eliminar o produto da superfície por absorção da camada poluída ou com substâncias absorventes adequadas. Consultar um perito para a eliminação de materiais recuperados e actuar de acordo com a legislação local e oficial.

7- Manuseio e armazenamento

Manuseio: Os vapores são mais pesados que o ar e podem-se estender pelo solo, podem formar misturas explosivas com o ar, evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição. Não utilizar em locais onde existam chamas desprotegidas, pontos de ignição ou aparelhagem eléctrica desprotegida. Na zona de aplicação deve estar proibido comer, beber, fumar.

Armazenamento: Armazenar de acordo com 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 a temperatura ambiente, sempre por debaixo de 50°C., em local seco e bem ventilado, afastado 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 protecção pessoal:

Aparelho Respiratório:	Ventilação ou equipamento fornecedor de ar.
Mãos:	Luvas impermeáveis.
Olhos:	Óculos contra salpicaduras de produtos químicos orgânicos.
Outras:	Roupa impermeável (botas, vestuário impermeável) para prevenir contactos prolongados com a pele.
Higiene laboral:	Prevenir contactos prolongados do produto com a pele assim como exposições prolongadas a altas concentrações de vapor.

Limite de exposição:

CAS. Nº	Denominação	TLV-TWA		TLV-STEL	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
106-97-8	Butano	800	1900		
74-98-6	Propano	A			

TLV: Threshold limit avalie (Valores limite)

TWA: Teme weighted average (Média ponderada no tempo)

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

9. Propriedades físicas e químicas.

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

10. Estabilidade e reactividade

Estável sob condições de manuseio e armazenamento recomendadas. Em caso de incêndio podem-se produzir produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio. Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, a fim de 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 originar irritação ou secura na pele, que poderia causar dermatite.
Inalação:	Se se utilizar num local fechado ou não ventilado pode provocar dor de cabeça, vertigens, fadiga, debilidade muscular, sonolência e em casos extremos perda de consciência.
Ingestão:	Tóxico.

12. Informação ecológica.

Não existem dados disponíveis testados do produto.
Não se deve permitir que o produto passe aos esgotos ou cursos de água.

13. Considerações sobre a eliminação.

Não se permite o seu derrame em esgotos ou 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 gestores autorizados e/ou qualificados. Em qualquer caso, o tratamento adoptado dever-se-á fazer assegurando-se de estar de acordo com a legislação europeia, nacional e local.

14. Indicações para o transporte.

Denominação da matéria: AEROSSÓIS Número ONU 1950

Estradas e caminhos de ferro 8ADR/TPC-RID/TPF)

Classe: 2 Item: 5º

F Identificação Perigo: 23 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

Classe: 2.1 Poluente marinho: n. 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 MIJE-AP do Regulamento de aparelhos a pressão, referente aos geradores de aerossóis, R.D. 2549/1994, o preparado está rotulado da maneira seguinte:

Símbolos de perigosidade:	(F) INFLAMÁVEL. (+F) EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL.
Frases R:	R10 Inflamável. R12 Extremamente 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. Não usar nunca água. S51 Usar unicamente em locais bem ventilados. S23 Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis.
Outras frases:	Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Não fumar. Não vaporizar para uma chama ou corpo incandescente. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e evitar expô-lo a temperaturas superiores a 50°C, Não perfurar nem queimar, incluído depois da sua utilização.



Marca: LANCAR
Produto: **LANCAR A.F.T.**

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

16. Outras informações

Texto completo das frases R: (Epígrafe 2)

- R10 Inflamável.
- R12 Extremamente 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 aos especificados no epígrafe 1, sem ter primeiro uma instrução escrita do seu manuseio.

É sempre responsabilidade do utilizador tomar medidas oportunas com o fim de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações vigentes.

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

A Ficha de Segurança redigiu-se de acordo com o Anexo III do R.D. 1078/93.