



Marca: **LANCAR**

Produto: **LANCAR GL-20**

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

REV: 2/04-08
FOLHA: 1 DE 5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial: LANCAR GL-20

1.1. Aplicação prevista:

Massa lubrificante para equipamentos industriais.

1.2. Empresa:

LUBRICANTES ESPECIALES LANCAR, S.L.
C/ Laranga Txiki, s/n
20830 – MUTRIKU (GIPUZKOA)
N.I.F. B-20.771.614
Tel: 902 153 443 Fax: 943 607 004

1.3. Telefone de urgência:

808 250 143 CIAV - Centro de Informação Antiveneno

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

2.1 Substância / preparado:

É uma preparação com óleos sintéticos e minerais.

2.2 Substâncias perigosas:

Nome: Alquilditiofosfato de zinco: <2%; Símbolo: Xi, N
Frase R: 41, 51/53; N° Cas: 68649-42-3; E INECS: 272-028-3
Nome: Calcium long chain alkaryl sulfonate: <1%
Frase R: 53; E INECS 290-636-7

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

3.1. Contacto com a pele:

Contactos repetidos ou prolongados com a pele podem originar afecções cutâneas, favorecidas pela existência de pequenas feridas ou esfoladuras.

3.2. Contacto com os olhos:

Pode produzir irritação passageira.

3.3. Inalação:

Em condições normais de manipulação não existem riscos.

3.4. Ingestão:

Não provocar vômitos.

3.5. Segurança:

O produto é inflamável a alta temperatura, seu ponto de inflamação é superior a 200°C. Os derrames podem causar quedas por escorregamento.



Marca: **LANCAR**

Produto: **LANCAR GL-20**

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

REV: 2/04-08
FOLHA: 2 DE 5

3.6. Meio ambiente:

Se os derrames são consideráveis e alcançam os meios aquáticos, pode formar-se uma película na superfície que impedirá uma adequada oxigenação da água e, portanto, pode causar danos à fauna aquática.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Contacto com a pele:

Lavar as zonas afectadas com água e sabão. Evitar roupas sujar e/ou impregnadas. Seguir o mesmo procedimento com o calçado. Não utilizar dissolventes.

4.2. Contacto com os olhos:

Lavar abundantemente e repetidas vezes com água limpa. Se persistir a irritação, ir ao serviço médico.

4.3. Ingestão:

Dependendo da quantidade ingerida, será necessária uma lavagem gástrica e ir ao médico.

5. MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó seco, CO₂ ou água pulverizada.

5.2. Meios de extinção não aplicáveis:

Jacto de água directo.

5.3. Produtos de decomposição:

Fundamentalmente óxidos de carbono, de lítio e vapor de água.

5.4. Equipamentos de protecção:

Se o produto arder, não entrar em locais fechados ou confinados onde haja fogo sem um equipamento de protecção adequado que inclua um aparelho respiratório autónomo. Usar máscaras adequadas.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções individuais:

Evitar o contacto com a pele e os olhos

6.2. Precauções para protecção do meio ambiente:

Não deitar em ralos e na rede de esgoto. Evitar a contaminação de solo e águas, superficiais ou subterrâneas. Devido a sua forma de apresentação pastosa, os derrames são facilmente controláveis.

6.3. Métodos de limpeza:

Recolher os derrames directamente ou com materiais ignífugos e absorventes, os enviando posteriormente a um vazadouro autorizado e controlado. Se o derrame for considerável, deve-se avisar a autoridade local, tomando todas as medidas prévias ao alcance para evitar, dentro do possível, os efeitos contaminantes.



Marca: **LANCAR**

Produto: **LANCAR GL-20**

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

REV: 2/04-08
FOLHA: 3 DE 5

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1. Manipulação:

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele e os olhos.

7.2. Armazenamento:

Armazenar em local protegido contra condições extremas de temperatura e humidade, evitando a proximidade com possíveis pontos de ignição e a presença de produtos inflamáveis e substâncias químicas fortemente oxidantes.

7.3. Contra fogo e explosão:

Evitar altas temperaturas e agentes promotores de fogo e explosão, mas, se ocorrerem estas incidências, evitar a respiração dos fumos gerados.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Controlo do limite de exposição:

Não determinado.

8.2. Protecção respiratória:

Em condições normais de uso e manipulação, não requer nenhuma em especial.

8.3. Protecção das mãos:

É aconselhável o uso de luvas de borracha ou PVC.

8.4. Protecção dos olhos:

Não é necessária em condições normais. Usar óculos adequados se ocorrerem salpicaduras.

8.5. Protecção da pele:

Reduzir o contacto com a pele utilizando equipamento adequado: luvas, roupa limpa, calçado, etc.

8.6. Higiene laboral:

Utilizar roupa limpa (não contaminada), calçado adequado e a protecção cutânea e ocular em cada caso.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
ESPESSANTE	--	LÍTIO COMPLEXO
GRAU	NLGI	2
COR	VISUAL	AZUL
ODOR	--	CARACTERÍSTICO
APARÊNCIA	VISUAL	LISA
INTERVALO DE TEMPERATURA DE USO	°C	-20 a 160
PONTO DE GOTA °C	ASTM D-566	>250
PENETRAÇÃO TRABALHADA (mm/10)	INTA 150224-A	332
RESISTÊNCIA OXIDAÇÃO MÁX. PERDA 100 h (da massa)	ASTM D-942	3 psi
RESISTÊNCIA OXIDAÇÃO MÁX. PERDA 400 h (da massa)	ASTM D-942	<10 psi
VISCOSIDADE A 40°C	ASTM D-445-06	171.6 cst
CARGA DE SOLDAGEM 4 ESFERAS	ASTM-2596-97 el	315
ADITIVAÇÃO DA LANCAR T.A.	Kg	20%



Marca: **LANCAR**

Produto: **LANCAR GL-20**

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

REV: 2/04-08
FOLHA: 4 DE 5

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

O produto é estável em condições normais de armazenamento.

Sob temperaturas elevadas poderiam produzir-se reacções na presença de produtos oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Irritação dos olhos:

Pode causar irritação ou vermelhidão.

11.2. Irritação da pele:

Acredita-se que não é um irritante primário para a pele. O contacto prolongado ou repetido da pele com roupas molhadas com este produto pode causar dermatites. A sintomatologia pode incluir vermelhidão, edema, secura e o gretamento da pele.

11.3. Irritação respiratória:

Se as condições de trabalho são boas, a irritação respiratória não deve ser um problema, já que o produto não é volátil.

11.4. Toxicidade dérmica:

Não determinada.

11.5. Toxicidade por inalação:

Não existem dados disponíveis.

11.6. Toxicidade oral:

Não definida.

11.7. Sensibilidade dérmica:

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes possam ser sensibilizadores da pele.

11.8. Toxicidade crónica:

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes apresentem perigo crónico para a saúde, em concentrações superiores a 1%.

11.9. Outros:

Não se conhecem outros perigos para a pele.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidade:

É considerado prejudicial para a fauna aquática.

12.2. Persistência e degradabilidade:

O produto não é facilmente biodegradável, por isto, deve-se extremar as medidas para evitar a contaminação de solos e águas.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO



Marca: **LANCAR**

Produto: **LANCAR GL-20**

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

REV: 2/04-08
FOLHA: 5 DE 5

13.1. Tratamento de resíduos:

A eliminação deve realizar-se de acordo com a legislação nacional e local vigentes.

14. INFORMAÇÃO EM RELAÇÃO AO TRANSPORTE

DOT NÃO CLASSIFICADO
IMO NÃO CLASSIFICADO
IATA NÃO CLASSIFICADO

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1. Etiquetagem:

Em princípio não considera-se exigível uma etiquetagem de riscos particulares.

15.2. Armazenamento de produtos químicos:

Real Decreto 3485/1983

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Distribuição das FDS: Este documento contém informação importante sobre o uso, manipulação e armazenamento adequados deste produto.
Esta deve ser colocada à disposição do responsável de segurança e de todas as pessoas que o manipulem.

A informação recolhida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde aos nossos conhecimentos actuais em relação ao produto referido e, em nenhum caso, deve-se considerar como garantia de suas propriedades e características.

Alguns dados procedem de fontes alheias a nossa empresa e acredita-se que são exactos, mas não podemos garantir que sejam completos ou correctos.