

FICHA DE SEGURANÇA

1- Identificação da substância e da empresa.

Substância / preparado: LANCAR G.L.A.
Ref: GLA400
Descrição: Graxa líquida adesiva resistente a altas pressões.
Empresa: LUBRICANTES ESPECIALES LANCAR, S.L.
C/ LARANGA TXIKI S/N
20830 Mutriku (Guipúzcoa)
Tef.: 943-607007
Fax.: 943-607004

1- 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 Nº.</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 só 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 abundante água ao menos durante 15 min. Ir ao oftalmologista.
Pele:	Lavar com água e sabão.
Inalação:	Colocar o afectado ao ar fresco. Se necessário, aplicar respiração artificial, oxigénio ou ressuscitação cardio-pulmonar e avisar o médico.
Ingestão:	Não provocar o vómito. Avisar o medico.

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 utilizar-se equipamentos de respiração autónoma.

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

5.4 Produtos de combustão perigosos: Fumos e gases.

6- Medidas a tomar em caso de derrame accidental.

6.1 Em terra: Manter afastado o público. Eliminar as fontes de ignição. Conter o derrame, se for possível. Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais e subterrâneas, assim como do solo e a vegetação. Notificar às autoridades e alertar à vizinhança, se for o caso. Conter o derrame com um 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 em eliminação de materiais recuperados. O material absorvido deve ser controlado ou eliminado conforme 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 em eliminação de materiais recuperados e actuar conforme a legislação local e oficial.

5- Manuseio e armazenamento

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

Armazenamento: Armazenar conforme a Ordem de 18/07/91 sobre Armazenagem 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.

6- 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:

CS. Nº	Denominação		TLV-TWA		TLV-STEL
	(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)	(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 expositure limit(Limite de exposição a curta duração)

9. Propriedades físicas e químicas.

Estado físico:	Aerossol.
Ponto de inflamação:	-83°C (Propelente, Copa 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

9. 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.

10. 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.

9. Informação ecológica.

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

9. Considerações sobre a eliminação.

Não é permitido 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 deverá ser efectuado, assegurando-se de estar conforme a legislação europeia, nacional e local.

9. Indicações para o transporte.

Denominação da matéria: AEROSSÓIS número ONU 1950

Estrada e caminho de ferro 8ADR/TPC-RID/TPF)

Classe: 2 Item: 5º

F Identificação Perigo: 23 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

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

Avião (ICAO/IATA)

Classe: 2 Etiqueta: 3

12. Informação regulamentar

De acordo com o Regulamento de Preparados Perigosos R.D. 1078/1993 e o MIJE-AP do Regulamento de aparelhos sob pressão, referente aos geradores de aerossóis, R.D. 2549/1994, o preparado está etiquetado 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, use-se areia seca ou agentes de extinção do tipo ABC ou D. Não usar nunca água. S51 Use-se 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 a pressão. Proteger dos raios solares e evitar de expô-lo a temperaturas superiores a 50°C, Não perfurar nem queimar, incluído depois da sua utilização.

13. 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 do C 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 só tem que ser considerada como uma descrição das exigências de segurança do preparado, e não como uma garantia das suas propriedades.

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