



Marca: LANCAR
Produto: LANCAR E.G.

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

FICHA DE SEGURANÇA

1. DADOS IDENTIFICATIVOS E DA EMPRESA

1.1 Empresa: Lubricantes Especiales LANCAR, S.L.
Cº Laranga Txiki s/n
20830 Mutriku (Gipuzkoa)
N.I.F. B-20.771.614
Tel. 602 153443
Fax. 643 607004

1.2 Telefone de urgência: 91 5628469 Instituto Nacional de Toxicologia.

1.3 Nome comercial: LANCAR E.G.

1.4 Usos: Tratamento para a protecção e limpeza dos sistemas de injeção e carburação gasolina.

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME QUÍMICO	CS #	mole%	mínimo	máximo
Metano	67-56-1	95,0	95	100
Aditivo proprietário	MISTURA	5,0	0	5

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

NFPA: Saúde: 1 Inflamabilidade: 3 Reactividade: 0 Perigo específico: Nenhum
HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 3 Reactividade: 0 PPE: B

RESUMO DE EMERGÊNCIA: O produto não contém componentes acima das concentrações mínimas consideradas carcinogénas pelo OSHA, IARC o NTP.

3.1 Efeitos para a saúde-olhos: levemente irritante.

3.2 Efeito para a saúde-pele: em contacto prolongado com a pele pode causar dermatite, descamação e possivelmente efeitos sistémicos.

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

3.4 Efeitos de inalação: Risco baixo de inalação. Os nevoeiros 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 a temperatura ambiente) ir ao centro médico mais próximo.
- 4.2 Contacto com a pele:** lavar imediatamente com água. Retirar a roupa contaminada que deverá ser lavada antes de a usar novamente.
- 4.3 Ingestão:** TÓXICO – A dose oral, letal para humanos é de 6,4 g/kg.
- 4.4 Inalação:** Os nevoeiros superiores ao limite de exposição podem converter o produto em tóxico, fazendo efeito no sistema nervoso central, que pode ter como resultado a aparição de vertigens, náuseas, deterioração visual, narcose e deterioração muscular.

5. MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS

PONTO DE INFLAMAÇÃO: 11° C.

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: NÃO APLICA.

LIMITE DE INFLAMABILIDADE (% de Volume no ar):

Inferior (LEL): 6,0

Superior (UEL): 36.5

Materiais extintores de incêndios: Usar extintores de dióxido carbónico, halon ou espuma de álcool para incêndios pequenos. A bruma ou espuma aquática pode arrefecer o incêndio mas pode não ser efectiva para o extinguir. Os incêndios grandes devem ser extintos com espuma de álcool. Usar espuma aquática para arrefecer os contentores que foram expostos ao incêndio. Os contentores pode explodir a altas temperaturas.

Riscos inusuais de incêndio e explosão: Existe perigo grave de explosão e incêndio ao ser exposto a altas temperaturas ou chamas. O metano é muito inflamável e forma mistura explosivas com o ar. Os vapores de metano podem expandir-se a uma distância considerável até uma fonte de ignição e inflamarse novamente.

Procedimentos especiais para combater incêndios: Utilizar respirador SCBA NIOSH aprovado a modo de pressurização positiva e vestuário protector contra elementos químicos, especificamente recomendado para metano.

6. MEDIDAS A SEREM TOMADAS EM CASO DE DERRAME

Eliminar fontes de calor ignição e prover de ventilação suficiente. 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, caso se produzam grandes derrames.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Materiais de manuseio e armazenamento apropriados: aço brando, aço inoxidável e embalagens de poliéster e outros plásticos de alta densidade.

7.2 Precauções no manuseio:

- Evitar o contacto com pele e 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 Controlos de higiene:

- Usar a prática normal de higiene.

8.2 Protecção recomendada:

- Óculos químico-protectores
- Luvas de borracha de PVC.
- Máscara. Se se esperar altas concentrações de nevoeiro ou vapor use o respirador NIOSH adequado e apropriado para vapores e nevoeiros orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Ponto de ebulição (°C):	65°C
Ponto de congelação/fusão a 10 PSIG:	Não aplica
Pressão do Vapor (mm Hg.):	97,0
Densidade do Vapor (AR=1):	1,1
Velocidade de evaporação:	Não aplica
Viscosidade:	Como água
Solubilidade em Água:	Solúvel
% Volatilidade por peso:	0
%volatilidade/volume:	100
% solvente/Volume	95-100%
Aparência e cor:	Líquido âmbar, aroma solvente
PH:	Não aplica
Gravidade específica:	0,795

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Estabilidade:

Estabilidade química: Sim.

10.2 Incompatibilidades:

Agentes de oxigénio fortes, alumínio, zinco ou metais que deslocam hidrogénio, recobrimentos de borracha ou de base de borracha, anidrido crómico, perclorato de chumbo e ácidos perclóricos.



Marca: LANCAR
Produto: LANCAR E.G.

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

10.3 Produtos perigosos de decomposição e combustão:

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

10.4 Condições que se devem evitar:

- Armazenar em local bem ventilado longe de fontes de ignição, combustíveis, agente de oxigénio e ácido.

10.5 Polimerização perigosa: Pode ocorrer.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Referir-se aos dados para o metano.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Referir-se aos dados para o metano.

13. ELIMINAÇÃO

Disposição do produto de acordo com as regulamentações Federais, Estatais e Locais.

Antes de tratar de 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 :

Número de classe perigosa:

Número de identificação UM:

Nome apropriado de embarque (IMDG):

Aditivo de combustível, N.O.I.

Produto de consumidor, ORM-D

1230

Metano, classe 3 (6.1) UM

1230,PGII (Rótulos: inflamável-tóxico)

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

SARA TITLE III:

Secção 302: Nenhum

Secção 304: Nenhum.

Secção 311: Categorias de perigo - perigo de incêndio = Se.; crítico = Se; crónico = Se

Secção 313: Metano, CS#67-56-1, 94,85%

CERCLA:

Secção 311: (B)(4): Requer, em caso de derrame do óleo bruto e produtos de petróleo no mar, que o Gabinete Nacional de Resposta seja informado

Tel. 8004248802



Marca: LANCAR
Producto: **LANCAR E.G.**

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso para automação e indústria.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança baseia-se nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da UE 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 àqueles que se especificam, sem ter primeiro uma instrução por escrito do seu manuseio. É sempre responsabilidade do utilizador, tomar medidas oportunas com o objectivo de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações vigentes. A informação contida nesta Ficha de Segurança apenas tem que ser considerada com uma descrição das exigências de segurança do produto e não como uma garantia das suas propriedades.