



FICHA DE SEGURANÇA

(Em conformidade com o GHS rev. 4)

NEREA CL EP 2

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Empresa: YPF S.A. Endereço: Av. Macacha Güemes n° 515 CP C1106BKK Buenos Aires - ARGENTINA Tel# (+ 5411) 5441-2000 Fax# (+ 5411) 5441-5796	Nome comercial: NEREA CL EP 2 Nome químico:
	Sinónimos: Graxa lubrificante
	Telefone de emergência: Argentina: 0800-222-2933 Other countries: (+5411) 4613-1100

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 ELEMENTOS DO RÓTULO

Pictograma	{Sección 2 - Símbolos Imágenes 1}	{Sección 2 - Símbolos Imágenes 2}	{Sección 2 - Símbolos Imágenes 3}
Palavra de Advertência			
Indicação de Perigo			
Critérios de Classificação			
Outras disposições			

OUTROS PERIGOS

NO BORRAR ESTE CAMPO PARA FACILITAR LA RECOGIDA DE DATOS

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição geral: Sabão de lítio complexo com o agregado de óleo mineral e aditivos. A base lubrificante contém menos de 3% de PCA's (extrato DMSO médio conforme IP 346). Não contém chumbo.

Componentes Principais	Rango %	Classificação	Frases S
Alquil ditiofosfato de zinco ^o CAS: 68649-42-3 ^o CE (EINECS): 272-028-3	1-3	Xn; R38 R41N; 51/53	S25-26-28-39-61

4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não aplicável.

Ingestão/Aspiração: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, administrar-lhe água ou leite. Consultar o médico imediatamente.

Contato com a pele/olhos: Lavar abundantemente com água e sabão. Ensopar o vestuário contaminado pelo produto com água abundante e despir o mais rapidamente possível. Não utilizar dissolventes orgânicos. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Solicitar assistência médica.

Medidas gerais: Solicitar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Espumas, pó químico seco, CO₂.

Contra-indicações: A água pode ser ineficaz como meio de extinção.

Productos da combustão: CO₂, H₂O, CO e outros hidrocarbonetos em caso de combustão incompleta, óxidos de enxofre e fósforo.

Medidas especiais: Não necessárias

Perigos especiais: NA

Equipamento de proteção: Vestuário resistente ao fogo e equipamento de respiração autónoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções ambientais: Perigo de contaminação física em caso de derrame (litorais costeiros, solos, etc.) devido à sua capacidade para flutuar e consistência oleosa. Evitar a entrada do material em tomadas de água.

Precauções pessoais: Evitar o contacto prolongado com o produto ou com vestuário contaminado.

Eliminação e limpeza: Retirar com meios físicos.

Protecção pessoal: Utilizar luvas, óculos, vestuário de protecção adequados e botas até o joelho.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento:

Precauções gerais: Utilizar equipamentos de protecção adequados para evitar o contacto prolongado com o produto. Eliminar as fontes de ignição das zonas de manuseamento do produto.

Condições específicas: Recomenda-se o uso de luvas e óculos de protecção. Não soldar nem realizar qualquer actividade que produza faíscas em áreas próximas do local de armazenamento do produto.

Utilizações específicas: Massa lubrificante para indústria.

Armazenagem:

Temperatura e productos de decamposição: NA

Reacções perigosas: NA

Condições de armazenagem: Armazenar em local coberto, seco e ventilado.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de protecção pessoal:

Protecção ocular: Óculos para evitar salpicos.

Protecção respiratoria: NA

Protecção cutâneo: Luvas (polietileno, cloreto de polivinilo e neoprene; não utilizar borrachas naturais nem butílicas).

Outras protecções: Duches e lava olhos na área de trabalho.

Precauções gerais: Evitar o contacto prolongado com o produto.

Práticas de higiene no trabalho: A falta de medidas de higiene no trabalho que reduzam a exposição ao produto pode levar ao aparecimento de dermatite e erupções cutâneas.

Controlo da exposição:

TLV/TWA (ACGIH): 5 mg/m³ (nevoeiros de óleo mineral)

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Textura suave	pH: NA
Cor: Âmbar	Odor: Lubrificante
Ponto de ebulição:	Ponto de fusão/congelação:
Ponto de inflamação/Inflamabilidade: NA	Auto ignição:
Perigos de explosão: NA	Propiedades comburentes: NA
Pressão de vapor: 	Densidade:
Tensão superficial:	Viscosidade:
Densidade de vapor:	Coefficiente de repartição (n-octanol/água):
Hidrosolubilidade: Insolúvel	Solubilidade: Em solventes orgânicos
Outros dados: Ponto de gota: 180°C min. (ASTM D-2265) Penetração a 25°C: 265 - 295 (ASTM D-217) Grau NGLI: 2	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável à temperatura ambiente.	Condições a evitar: Exposição a chamas, faíscas ou calor.
Incompatibilidades: Os oxidantes fortes reagem em contato com o óleo e matéria orgânica em geral	
Productos de decomposição perigosos: Em caso de combustão incompleta, pode produzir-se CO e vários hidrocarbonetos.	
Risco de polimerização: NA	Condições a evitar:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Vias de exposição: Contacto com a pele e os olhos. A ingestão é pouco provável.
Efeitos agudos e crónicos: Contactos prolongados provocam irritação na pele e olhos.
Carcinogenicidade: NA
Toxicidade para a reprodução: Não existem evidências.
Condições médicas agravadas pela exposição: As afecções dermatológicas podem agravar os sintomas provocados após a exposição ao produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Forma e potencial contaminante:

Persistência e degradabilidade: O material flutua em água, é viscoso e de consistência oleosa; e representa um potencial de contaminação física elevado, sobretudo em caso de derrame em zonas costeiras, na medida em que, por contacto, destrói a vida de organismos inferiores e dificulta a de animais superiores por diminuição dos níveis de oxigénio dissolvido, impedindo também a iluminação correcta dos ecossistemas marinhos facto que afecta o seu desenvolvimento normal. Não é facilmente biodegradável.

Mobilidade/Bioaculação: Não existem dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação em organismos vivos nem de incidência na cadeia alimentar, embora possa causar efeitos negativos sobre o meio ambiente aquático a longo prazo, devido ao seu elevado potencial de contaminação física.

Efeito sobre o meio ambiente: Perigoso para a vida aquática em concentrações elevadas (derrames).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação da substância (exedentes): Recuperação e reutilização dos óleos, quando tal for possível.

Resíduos: Líquidos e sólidos de processos industriais. Não tentar limpar os tambores usados, na medida em que os resíduos são de difícil eliminação. Descartar o tambor de uma forma segura.

Eliminação: Em locais controlados. Dirigir-se a uma empresa autorizada.

Manuseamento: Recipientes selados. Os resíduos devem ser manuseados evitando o contacto directo.

Disposições: As empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir a directiva relativa à gestão de resíduos, ou outras disposições locais, nacionais ou comunitárias em vigor.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Precauções especiais: Estável à temperatura ambiente e durante o transporte. Armazenar em locais frescos e ventilados.

Informações adicionais:

TRANSPORTES TERRESTRES :

Nome Adequado para Embarque :	NA
No UN/ID :	NA
Classe de Perigo:	Não classificado
Número de Identificação de Risco :	NA
Grupo de Embalagem :	
Quantidade livre :	

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA) :

Nome Adequado para Embarque :	NA
No UN/ID :	NA
Classe de Perigo :	Não classificado
Grupo de Embalagem :	
CRE :	
De passageiros e aviões de carga :	
Apenas aviões cargueiros :	

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO) :

Nome Adequado para Embarque :	NA
No UN/ID :	NA
Classe de Perigo :	Não classificado
Grupo de Embalagem :	

Poluente marinho :

Estiva e segregação :

Ems :

15. REGULAMENTAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO: ROTULAGEM

Símbolo: NA

NA

Frases R: R38: Irritante para a pele.
R41: Risco de lesões oculares graves.

Frases S: NA

Outras disposições:

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data Bases de dados consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services

Frases R referidas:

Normativa consultada:

Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).
Dir. 67/548/CEE classificação, rotulagem e embalagem de substâncias perigosas (incluído adendas e adaptações em vigor)
Dir. 1999/45/CE classificação, rotulagem e embalagem de preparados perigosos (incluído adendas e adaptações em vigor).
Dir. 91/689/CEE de resíduos perigosos / Dir. 91/156/CEE de gestão de resíduos
Real Decreto 363/95: Regulamento sobre notificação de substâncias novas e classificação, embalagem e etiquetagem de substâncias perigosas.
Real Decreto 255/2003: Regulamento sobre classificação, embalagem, e etiquetagem de preparados perigosos.
Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por estrada (ADR)
Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por Ferrovia. (RID)
Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. (IMDG)
Regulações da Organização Internacional de Aviação Civil (ICAO) e da Associação de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas ao transporte de mercadorias por via aérea.

Glossário:

CAS: Serviço de Resumos Químicos	VLA-EC: Valor Limite Ambiental – Exposición Corta
IARC: Agência Internacional para a Investigação do Cancro	DL ₅₀ : Dose Letal Média
TLV: Valor Limite Umbral	CL ₅₀ : Concentração Letal Média
TWA: Média ponderada no tempo	CE ₅₀ : Concentração Efectiva Média
STEL: Limite de Exposição de Curta Duração	CI ₅₀ : Concentração Inibidora Média
REL: Limite de Exposição Recomendado	DBO (BOD): Carência Biológica de Oxigénio
PEL: Limite de Exposição Permitido	NA: Não aplicável
INSHT: Instituto Nal. de Seguridad e Higiene en el Trabajo	: Alterações em relação à última edição.
VLA-ED: Valor Limite Ambiental – Exposición Diaria	

A informação que se fornece neste documento foi obtida com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes sobre classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador determinar a validade desta informação para a sua aplicação em cada caso.