



FICHA DE SEGURANÇA

(Em conformidade com o GHS rev. 5)

PEX-AP

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: PEX - AP Nome químico: Alquilbenzeno lineal.
	Sinónimos: Benzeno, mono C10-13 alquilderivados, resíduos do fundo de fracionamento.
	Telefone de emergência: Argentina: 0800-222-2933 Outros países: +54 11 4611 2007

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 ELEMENTOS DO RÓTULO

Pictograma			
Palavra de Advertência	Peligro		
Indicação de Perigo	H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	-	-
Critérios de Classificação	Perigo de aspiração (Categoria 1)	-	-
Outras disposições	-		
OUTROS PERIGOS			
-			

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição geral: Resíduo complexo de alquilbenzenos lineais C10-14 com classe de ebulição superior a 330°C (626°F) consistente predominantemente em difenilalcanos, dialquilbenzenos e difenildialcanos.

Componentes Principais	Rango %	Classificação	Frases S
Benzene, mono-C10-13-alkil derivs., distn. residuos CAS# 84961-70-6 EC# 284-660-7	> 99		

4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Mova a vítima a beber e entrar ar fresco. Mantenha a calma. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se tiver dificuldade em respirar, fornecer oxigênio. Chame o médico.

Ingestão/Aspiração:

NÃO provocar o vômito. Dar água para beber. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chame o médico. Se o vômito ocorrer espontaneamente, coloque vítima do lado de reduzir o risco de aspiração.

Contato com a pele/olhos:

Em caso de contato com a pele: Lavar imediatamente após o contato com água por pelo menos 20 minutos. Tirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.

Em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente com água por pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos à força para garantir que todos os tecidos oculares e tampa lavada. Lavar os olhos dentro de alguns segundos é essencial para alcançar o máximo de eficácia. Se você tem lentes de contato, removê-los após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar um médico.

Medidas gerais:

Evitar a exposição ao produto, tomando as medidas de proteção adequadas. Consulte o seu médico, usando esta FISPQ.
Nota para o médico: tratamento sintomático. Para mais informações, contacte um Centro de Controle de Intoxicações.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Pó químico seco, espuma, CO₂ ou spray de água. Utilizar o produto de acordo com os materiais circundantes.
NÃO UTILIZAR JATO DE ÁGUA DIRETO

Contra-indicações: NA

Productos da combustão: CO₂ e H₂O; CO (em caso de combustão incompleta) vapores fumaças acres

Medidas especiais: Isolar e Manter afastado o contêiner da zona de fogo se se pode fazer sem risco. Aplicar água fria nos tanques ou depósitos expostos às chamas até que o fogo seja extinguido. Manter-se longe dos tanques. Em caso de fogo intenso se recomenda o uso de mangueiras sem manipulação direta para evitar riscos. Se o fogo se torna incontrolável, isolar e abandonar a zona e deixar que o fogo arda. Consultar e aplicar planos de emergência em caso de que existam.

Perigos especiais: NA

Equipamento de proteção: Roupas para luta contra incêndios resistente ao calor. Quando exista alta concentração de vapores ou fumaça, utilize aparelhos de respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções ambientais: Evitar os derrames ao meio ambiente. Prevenir a entrada em esgotos ou cursos d'água.

Precauções pessoais: Isolar a área do derrame. Evitar a inalação prolongada de vapores e o contato com o produto. Eliminar qualquer fonte de ignição. Não fumar na área do derrame.

Eliminação e limpeza: Empregar materiais absorventes e depositar o material em contêineres fechados para sua posterior eliminação.

Proteção pessoal: Roupas de proteção adequadas, luvas e gafas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento:

Precauções gerais: Utilizar roupa de proteção adequada e gafas de segurança para prevenir o contato com os olhos. Nas áreas de manejo, uso ou armazenamento do produto, manter afastadas as possíveis fontes de ignição e não fumar, comer ou beber.

Condições específicas: Sistema de ventilação local eficiente.

Utilizações específicas: Formulação de óleos solúveis e não solúveis para maquinado, óleos frigoríficos, aditivos antiferrugem para lubrificantes, emulsificantes para agroquímicos, etc.

Armazenagem:

Temperatura e productos de decomposição: NA

Reacções perigosas: NA

Condições de armazenagem: Contêineres corretamente fechados e etiquetados, situados em lugares frescos e ventilados. Eliminar fontes de ignição e materiais oxidantes em áreas de manejo e armazenamento do produto.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção pessoal:

Protecção ocular: Gafas de segurança e protetor facial para o risco de respingos.

Protecção respiratoria: Protecção respiratoria em presença de vapores.

Protecção cutâneo: Luvas (Vitón) e roupa de protecção adequada.

Outras protecções: Lava olhos e chuveiro no lugar de trabalho.

Precauções gerais: Ventilação local adequada. Evitar o contato com o produto

Práticas de higiene no trabalho: As botas ou sapatos contaminados devem desfazer-se. A roupa penetrada pelo produto não deve ser lavada com outras peças. Seguir as medidas de cuidado e higiene da pele, lavando com água e sabão e aplicando cremes protetores.

Controlo da exposição: NA

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido	pH: NA
Cor: 2.0 máx. (ASTM D-1500)	Odor:
Ponto de ebulição: PIE:270 °C; PFE (90%máx.): 396°C (ASTM D-86)	Ponto de fusão/congelação: -40 máx. (ASTM D-97)
Ponto de inflamação/Inflamabilidade: 160°C mín. (ASTM D-92)	Auto ignição:
Perigos de explosão: NA	Propiedades comburentes:
Pressão de vapor: NA	Densidade: 0.8795 g/cm3 típico a 15°C (ASTM D-1298)
Tensão superficial:	Viscosidade: (a 40°C) 19cSt típico (ASTM D-445)
Densidade de vapor:	Coefficiente de repartição (n-octanol/água):
Hidrosolubilidade: Insolúvel.	Solubilidade: Em dissolventes organicos.
Outros dados:	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável a temperatura ambiente.	Condições a evitar: Altas temperaturas e fonte de ignição.
Incompatibilidades: Materiais oxidantes.	
Productos de decomposição perigosos: CO2, H2O, CO (em caso de combustão incompleta) vapores e fumaças acres.	
Risco de polimerização: NA	Condições a evitar:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Vias de exposição: Inalação. Contato com a pele e olhos. A ingestão é pouco provável.
Efeitos agudos e crônicos: Pode resultar irritante em contato com a pele e os olhos.
Carcinogenicidade: NA
Toxicidade para a reprodução: Não há dados disponíveis.
Condições médicas agravadas pela exposição: Afeições dermatológicas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Forma e potencial contaminante:

Persistência e degradabilidade: O produto tem largas correntes hidrocarbonadas insolúveis que dificultam sua biodegradação.

Mobilidade/Bioaculação: Não há dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação dada sua estrutura química em cadeias de elevado peso molecular.

Efeito sobre o meio ambiente: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação da substância (exedentes): Recuperação quando seja possível.

Resíduos: Líquidos de processos industriais.

Eliminação: Remeter-se a um gestor autorizado.

Manuseamento: Os materiais contaminados pelo produto apresentam os mesmos riscos e necessitam as mesmas precauções que o produto e deve considerar-se como resíduo tóxico e perigoso. Não deslocar nunca o produto a drenagem ou rede de esgotos.

Disposições: Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolher ou transporte de resíduos deveram cumprir as disposições existentes relativas à gestão de resíduos ou outras disposições municipais, estaduais e/ ou nacionais em vigor.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Precauções especiais: Estável a temperatura ambiente e durante o transporte.

Informações adicionais:

Declaro que os produtos são embalados e colocados para suportar os riscos do carregamento, descarregamento, transporte e transferência previstos nas Resoluções ANTT 420/2004, 701/2004 e 1644/2006.

TRANSPORTES TERRESTRES :

Nome Adequado para Embarque :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
No UN/ID :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Classe de Perigo:	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Número de Identificação de Risco :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Grupo de Embalagem :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Quantidade livre :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA) :

Nome Adequado para Embarque :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
No UN/ID :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Classe de Perigo :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Grupo de Embalagem :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
CRE :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
De passageiros e aviões de carga :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Apenas aviões cargueiros :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO) :

Nome Adequado para Embarque :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
No UN/ID :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Classe de Perigo :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Grupo de Embalagem :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Poluente marinho :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Estiva e segregação :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Ems :	NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

15. REGULAMENTAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO: ROTULAGEM

Símbolo: NA

Frases R: NA

NA

Frases S: NA

Outras disposições: O produto está listado no Inventário Químico TSCA (EPA).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data Bases de dados consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services
CHRIS: US Dept. of Transportation.

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	e a vida
IARC: Agência Internacional para a Investigação do Cancro	BEI: Índice de Exposição Biológica
TLV: Valor Limite Umbral	DL50: Dose Letal Média
TWA: Média ponderada no tempo	CL50: Concentração Letal Média
STEL: Limite de Exposição de Curta Duração	CE50: Concentração Efectiva Média
REL: Limite de Exposição Recomendado	CI50: Concentração Inibidora Média
PEL: Limite de Exposição Permitido	DBO (BOD): Carência Biológica de Oxigénio
que se fornece neste documento foi obtida	NA: Não aplicável
MAK: Concentração máxima no local de trabalho	: Alterações em relação à última edição.
IDLH: Concentração imediatamente perigosa para	[1502.161]

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.