

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 1/9

=====

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

=====

NOME DO PRODUTO:
ACTREL 1130L
NOME QUÍMICO:
Hidrocarboneto Alifático.
FAMÍLIA QUÍMICA:
Hidrocarbonetos Alifáticos, Parafínicos Cíclicos
DESCRICAÇÃO DO PRODUTO:
Líquido incolor límpido.

ENDEREÇO PARA CONTATO:
EXXONMOBIL QUÍMICA, LTDA.
- RUA CAMPO DA RIBEIRA 51, ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO 21930-080
- RUA BARÃO DE MONTE SANTO 700, MOÓCA - SÃO PAULO - 03123-020
- AV. ANTÔNIO FADIM 3000, PAULÍNIA - 13400-000

=====
** NÚMEROS DE TELEFONE PARA EMERGÊNCIA (24 HORAS): **
** EXXONMOBIL QUÍMICA, LTDA. (21) 3386-2218/2219 **
(19) 3874-1785

=====
NÚMERO DE TELEFONE NÃO EMERGENCIAL (8:00 AS 17:00 HS, SEGUNDA A SEXTA-FEIRA)
PARA INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE PRODUTOS CHAME: (21) 3386-2250
(11) 6165-7000

=====

SEÇÃO 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

=====

SUBSTÂNCIA:
NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO:
Hidrocarboneto alifático.
SINÔNIMO:
Não aplicável - mistura de hidrocarbonetos.
NÚMERO CAS: 64742-48-9
INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:
Não há.

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 2/9

=====

SEÇÃO 3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

=====

PERIGOS MAIS IMPORTANTES e EFEITOS DO PRODUTO:

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:

CONTATO COM OS OLHOS:

É um produto irritante, porém não causa lesões no tecido ocular.

CONTATO COM A PELE:

Baixo teor de toxicidade.

O contato frequente ou prolongado pode irritar e causar dermatites.

INALAÇÃO:

Concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados irritam os olhos e as vias respiratórias, podendo causar dores de cabeça, vertigem, efeitos anestésicos, além de outros efeitos sobre o sistema nervoso central.

INGESTÃO:

Caso pequenas quantidades do líquido atinjam o sistema respiratório durante ingestão ou vômito, poderá ocorrer broncopneumonia ou edema pulmonar.

Toxicidade mínima.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:

Inflamabilidade

PERIGOS ESPECÍFICOS:

Líquido inflamável

=====

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

=====

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar os olhos usando água em abundância enquanto se mantiver a irritação.

Caso esta persistir, providenciar assistência médica.

CONTATO COM A PELE:

Lavar usando água em abundância; usar sabão caso disponível.

Retirar imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lave-os antes de usa-los novamente.

INALAÇÃO:

Usando máscara de proteção respiratória, remover imediatamente a vítima do local. Aplicar respiração artificial caso a vítima pare de respirar.

Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.

INGESTÃO:

Em caso de ingestão do produto, NÃO provocar o vômito. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 3/9

=====

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

=====

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

Usar água pulverizada para resfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteção pessoal. Cortar a fonte combustível. Caso um vazamento ou um derramamento ainda não tiver inflamado, usar água pulverizada para dispersar os vapores.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

Evitar o uso de água diretamente no interior dos containers de armazenagem devido ao perigo de transbordamento causado pela fervura.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

Containers "vazios" retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) o que pode ser perigoso. NÃO pressurizar, cortar, soldar, perfurar, polir, ou expor os containers ao calor, fogo, centelha, eletricidade estática, ou qualquer outra fonte de ignição; OS MESMOS PODEM EXPLODIR E CAUSAR FERIMENTOS OU MORTE. Tambores vazios devem ser completamente drenados, devidamente fechados e enviados para recuperadores, ou descartados.

Usar espuma para incêndio ou pó químico para apagar o fogo.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO SOB CONDIÇÕES DE FOGO:

Não Incomum.

FLASH POINT: 75 graus F/24 graus C MÉTODO: TCC ASTM D56
NOTA: Mínimo.

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE: LIE: 0,6 LSE: 7,0

NOTA: Aproximadamente

TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO: > 392 graus F/200 graus C

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 4/9

=====

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

=====

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Sempre aterrar equipamentos quando utilizá-los, evitar acúmulo de eletricidade estática e retirar possíveis fontes de ignição.

CONTROLE DE POEIRA:

Não aplicável: produto líquido

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS:

Evitar o contato do produto com a pele, mucosas e olhos e utilizar equipamentos de proteção individual.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE E MÉTODOS DE LIMPEZA:

DERRAMAMENTO SOBRE TERRA:

Eliminar fontes de ignição. Evitar descarga adicional de material, se for possível faça-lo sem perigo. Para pequenos derramamentos, implementar os procedimentos de limpeza; para grandes derramamentos além da limpeza, manter o público afastado e notificar as autoridades caso ocorram em áreas publicas.

Evitar que o líquido penetre em esgotos, cursos de água , ou áreas de baixada. Conter o líquido derramado com o uso de areia ou terra. Não usar materiais combustíveis como, por exemplo, a serragem.

Recuperar mediante bombeio (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado.

Consultar um especialista em remoção de material recuperado e garantir que esta seja conduzida de acordo com a legislação local.

DERRAMAMENTO EM ÁGUA:

Eliminar fontes de ignição. Advertir os habitantes e embarcações das áreas vizinhas e atingidas pelos ventos provenientes da área do derramamento quanto aos perigos de fogo e explosão. Solicitar que todos mantenham-se afastados.

Remover da superfície utilizando escumadeira ou adsorventes adequados.

Havendo autorização das autoridades locais e agencias ambientais, o material poderá ser precipitado e/ou poderão ser usados dispersantes adequados em águas não confinadas.

Consultar um especialista em remoção de material recuperado e garantir que a remoção seja conduzida de acordo com as exigências da legislação local.

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 5/9

=====

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

=====

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Seguir as recomendações da seção 3.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSIÃO:

Seguir as recomendações da seção 5.

ORIENTAÇÕES PARA UM MANUSEIO SEGURO:

NÃO pressurizar, cortar, aquecer, ou soldar containers. Containers vazios podem conter resíduos do produto. NÃO reutilizar containers vazios sem antes fazer uma lavagem comercial ou recondicionamento.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Mantenha o container fechado. Manusear e abrir containers com cuidado.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

ADEQUADAS:

Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis.

A EVITAR:

Não manusear ou armazenar próximo a uma chama, ao calor ou outras fontes de ignição. Proteger o material da exposição direta a luz solar.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Fortes agentes oxidantes.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:

RECOMENDADAS:

Aço carbono (tambores de 200 L).

PERIGOS DE ACÚMULO DE ENERGIA ESTÁTICA:

Sim, use procedimentos de aterramento adequados.

Informações adicionais sobre o manuseio de produtos com potencial de acúmulo estático podem ser solicitadas contactando o American Petroleum Institute (API) para a Prática Recomendada do API 20003, intitulada "Proteção contra Ignição originada de Correntes de Iluminação, Estáticas e Parasitárias" (American Petroleum Institute, 1220 L Street Northwest, Washington, D.C. 20005), ou o National Fire Protection Association (NFPA) para o NFPA 77 intitulado "Eletricidade Estática" (National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, P.O. Box 9101, Quincy, MA 02269-9101).

TEMPERATURA DE ESTOCAGEM(F/C):

Ambiente.

TEMPERATURA PARA CARGA/DESCARGA, GRAUS F/GRAUS C:

Ambiente.

PRESSAO PARA ESTOCAGEM/TRANSPORTE, mmHg:

Atmosférica.

VISCOSIDADE PARA CARGA/DESCARGA, CST:

1,0

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002FISPQ N°: 18115
Página: 6/9

=====

SEÇÃO 8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

=====

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

O uso de ventilação mecânica é recomendado quando o produto for utilizado em espaços confinados, aquecido a uma temperatura superior a ambiente ou quando agitado.

Usar o equipamento de ventilação à prova de explosão.

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

A ExxonMobil recomenda os seguintes limites de exposição ocupacional: total de 1200 mg/m³ (226 ppm) de hidrocarboneto baseado na composição.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

Para sistemas abertos onde o contato é provável, usar óculos de segurança com proteção lateral, mangas compridas, e luvas resistentes a produtos químicos.

Onde o contato pode ocorrer, usar óculos de segurança com proteção lateral.

Onde as concentrações no ar podem exceder os limites apresentados nesta Seção e as práticas de trabalho, de engenharia ou outros meios para reduzir a exposição não são adequados, os respiradores recomendados por NIOSH/MSHA podem ser necessários para evitar a superexposição por inalação.

MEDIDAS DE HIGIENE:

Não comer ou beber no local de trabalho e higienizar roupas e sapatos após o uso.

=====

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|--|---------------------------|
| ESTADO FÍSICO: | Líquido |
| COR: | Incolor |
| ODOR: | Característico |
| pH: | Não aplicável |
| FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO, graus F/graus C: | 266/130 a 331/166 |
| PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO, graus F/graus C: | -4/-20 |
| PONTO DE FULGOR: | 75 graus F/24 graus C |
| | MÉTODO: TCC ASTM D56 |
| | NOTA: Mínimo. |
| TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: | > 392 graus F/200 graus C |
| LIMITES DE EXPLOSIVIDADE: | LIE: 0,6 LSE: 7,0 |
| | NOTA: Aproximadamente |
| PRESSÃO DE VAPOR, mmHg a graus F/graus C: | 5,251 a 68/20 |
| | 12,751 a 100/38 |
| | 22,502 a 122/50 |
| DENSIDADE, a graus F/graus C: | 6,3 lbs/gal a 59/15 |
| SOLUBILIDADE EM AGUA, % EM PESO a graus F/graus C: | Menor do que 0,10 a 68/20 |
| TAXA DE EVAPORAÇÃO, N-BU ACETATO=1: | 0,4 EC-M-F01 |
| VISCOSIDADE DO LÍQUIDO, CST a graus F/graus C: | 0,8 a 77/25 |
| | 0,9 a 104 / 40 Calculado |
| GRAVIDADE ESPECÍFICA DO VAPOR, | |
| A 1 ATM (AR=1): | Maior do que 1,00 |

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 7/9

=====

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

=====

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

INSTABILIDADE:

Estável.

REAÇÕES PERIGOSAS:

Este produto reage com oxidantes fortes.

CONDIÇÕES PARA EVITAR INSTABILIDADE:

Não Aplicável.

CONDIÇÕES PARA EVITAR POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:

Não Aplicável.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Fortes agentes oxidantes.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:

Não incomum.

=====

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

=====

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXICIDADE AGUDA: (J)

SENSIBILIZAÇÃO: (A)

TOXICIDADE CRÔNICA: (A)

EFEITOS TOXICOLÓGICAMENTE SINÉRGICOS: (A)

EFEITOS ESPECÍFICOS: (A)

SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS:

ADITIVOS: (A)

POTENCIAÇÃO: (A)

=====

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

=====

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Não estão disponíveis informações ecológicas específicas para este produto.

Favor consultar a SEÇÃO 6 para informações ligadas a derramamentos/vazamentos acidentais e a SEÇÃO 15 para informações sobre relatórios regulamentais.

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002FISPQ N°: 18115
Página: 8/9

=====

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

=====

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

PRODUTO:

Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento. Verificar em seu Município e/ou em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final.

RESTOS DE PRODUTO:

Os restos deste produto podem ser reprocessado, incinerados em instalações adequadas ou enviados para coprocessamento. Verificar em seu Município e/ou em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final. Para descarte, o resíduo deste produto deve ser classificado como resíduo Classe I (Norma NBR 10004-Resíduos sólidos)

EMBALAGEM USADA:

Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de tambores, autorizadas pelo órgão ambiental.

Favor consultar as Seções 5, 6 e 15 para informações sobre regulamentação e disposição/descarte.

=====

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

=====

REGULAMENTACOES NACIONAIS

VIAS TERRESTRES (MT, Portaria 204/1997):

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Numero ONU: | 1268 |
| Nome apropriado para embarque: | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. |
| Classe de risco: | 3 |
| Risco de subsidiário: | - |
| Numero de risco: | 30 |
| Grupo de embalagem: | III |
| Provisões especiais: | 102/109 |
| Quantidade isenta: | 333 kg |

=====

SEÇÃO 15 REGULAMENTAÇÕES

=====

REGULAMENTACOES

- PORTARIA n°3214 do MTb.
- PORTARIA n°204 do MT.
- Decreto n°2657 de 03/07/98, relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.
- Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

Nome do Produto: ACTREL 1130L
Última Revisão: 30/04/2002

FISPQ N°: 18115
Página: 9/9

=====

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

=====

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:

Esta informação está voltada para pessoas treinadas em:

"Hazardous Materials Identification System (HMIS) "

"National Paint & Coatings Association (NPCA) "

"National Fire Protection Association (NFPA 704) "

Identificação dos Perigos de Fogo dos Materiais:

| | NPCA-HMIS | NFPA 704 | CLASSIFICACAO |
|-----------------|-----------|----------|---------------|
| SAÚDE | 2 | 2 | 4 = Severo |
| INFLAMABILIDADE | 3 | 3 | 3 = Forte |
| REATIVIDADE | 0 | 0 | 2 = Moderada |
| | | | 1 = Fraco |
| | | | 0 = Mínimo |

REGISTRO DE EMENDAS

Rev. 01 30/04/2002 Seção 8: Alteração no valor do OEL
Rev. 00 15/04/2002 Emissão do Documento