

Nome do Produto: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 1/8

=====

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

=====

NOME DO PRODUTO:

PO-145

FAMÍLIA QUÍMICA:

Óleo de Petróleo de Processo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Líquido límpido, amarelado, com odor característico de óleo mineral.

ENDEREÇO PARA CONTATO:

EXXONMOBIL QUÍMICA, LTDA.

- RUA CAMPO DA RIBEIRA 51, ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO 21930-080

- RUA LÍBERO BADARÓ, 377 - 8º ANDAR, CENTRO - SÃO PAULO - 01009-000

- 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) 3386-2234
(11) 3291-8500

=====

SEÇÃO 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

=====

PREPARADO

NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO:

Óleo de Petróleo de Processo.

SINÔNIMO:

Não aplicável.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Enxofre max. 1% CAS 7704-34-9

=====

SEÇÃO 3 IDENTIFICAÇÃO SOBRE PERIGOS DE SAÚDE

=====

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos específicos: Produto pouco tóxico

EFEITOS DO PRODUTO:

- Efeitos adversos à saúde humana: Pouco tóxico

Nome do Produto: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 2/8

=====

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

=====

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar os olhos usando água em abundância, por pelo menos 20 minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. 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:

Remover 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.

=====

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. Separar a fonte combustível e o fogo.

Usar espuma para incêndio, pó químico, água pulverizada ou CO₂ para apagar o fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

Evitar o uso de água em jato sólido.

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. Tambores vazios devem ser completamente drenados, devidamente fechados e enviados para recuperadores, ou descartados.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO SOB CONDIÇÕES DE FOGO:

CO₂, vapor de água, óxidos de enxofre e nitrogênio e monóxido de carbono.

MÉTODOS ESPECIAIS:

Resfriar com água em neblina, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Nome do Produto: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 3/8

=====

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 PARA 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.

Impedir que o líquido derramado penetre em esgotos, cursos de água, ou áreas de baixada. O líquido derramado deve ser contido com o uso de areia ou terra.

Recuperar mediante bombeio 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.

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: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 4/8

=====

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

=====

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Utilizar os EPI adequados para evitar o contato direto com o produto.

ORIENTAÇÕES PARA UM MANUSEIO SEGURO:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

- ADEQUADAS:

Armazenar em tanques, a uma temperatura de até 60°C, sob pressão atmosférica. A temperatura até 60°C facilita o escoamento. Temperaturas mais elevadas podem degradar o produto.

- A EVITAR:

Evitar armazenar perto de oxidantes fortes e fontes de ignição.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Fortes agentes oxidantes (peróxidos, clorados, ácido crômico, etc.).

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:

- RECOMENDADAS:

Aço carbono (tambores de 200 L).

Nome do Produto: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008FISPQ N°: 5033886
Página: 5/8

=====

SEÇÃO 8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

O uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto a fonte, de forma a manter a concentração de vapores inferior aos Limites de Tolerância.

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

- Valor limite (EUA, ACGIH): névoa do óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³
TLV/STEL: 10 mg/m³

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

- Proteção Respiratória:
Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.
- Proteção das mãos:
Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos:
Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo:
Se necessário, usar aventais impermeáveis.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

MEDIDAS DE HIGIENE:

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

=====

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO FÍSICO: | Líquido |
| COR: | Transparente a amarelado |
| ODOR: | Inodoro |
| pH: | Não aplicável |
| FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO: | 230 °C |
| PONTO DE FULGOR: | 200 °C (Vaso aberto) |
| TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: | 340 °C |
| DENSIDADE: | 0.8730 @ 20 °C |
| SOLUBILIDADE | |
| EM ÁGUA: | Desprezível |
| EM SOLVENTES ORGÂNICOS: | Solúvel |
| VISCOSIDADE: | 28.5 Cst @ 40 °C, Método ASTM- D445 |

Nome do Produto: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 6/8

=====

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

=====

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

INSTABILIDADE:

Estável sob as condições normais de uso.

REAÇÕES PERIGOSAS:

Este produto reage com oxidantes fortes.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Água, fortes agentes oxidantes (Peróxidos, Cloratos, Ácido Crômico, etc).

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:

Destilados leves e coque.

=====

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

=====

TOXICIDADE AGUDA:

INGESTÃO: DL50 (rato) > 25 g/kg
CONTATO COM A PELE: DL50 (coelho) > 5 g/kg

EFEITOS LOCAIS:

INALAÇÃO: Leve irritação
IRRITAÇÃO DO OLHO: Não esperada
IRRITAÇÃO DA PELE: Não esperada

TOXICIDADE CRÔNICA:

INALAÇÃO: Irritação do trato respiratório após inalação repetida da névoa
IRRITAÇÃO DO OLHO: Leve irritação nos olhos
IRRITAÇÃO DA PELE: Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar a sua condição após contato repetido

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados de materiais similares

=====

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

=====

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

MOBILIDADE: Não volátil.

ECOTOXICIDADE:

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.
- Efeitos sobre organismos do solo: O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição.

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

Nome do Produto: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 7/8

=====

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

=====

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

VIAS TERRESTRES (MT, Portaria 204/1997):

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Numero ONU: | 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | Óleo de Petróleo |
| Classe de risco: | 9 |
| Risco de subsidiário: | - |
| Numero de risco: | 90 |
| Grupo de embalagem: | - |
| Provisões especiais: | 179 |
| Quantidade isenta: | Zero kg. |

=====

SEÇÃO 15 REGULAMENTAÇÕES

=====

REGULAMENTAÇÕES

- 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: PO-145
Última Revisão: 02/04/2008

FISPQ N°: 5033886
Página: 8/8

=====

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 | CLASSIFICAÇÃO |
|-----------------|-----------|----------|---------------|
| SAÚDE | 1 | 1 | 4 = Severo |
| INFLAMABILIDADE | 1 | 1 | 3 = Forte |
| REATIVIDADE | 0 | 0 | 2 = Moderada |
| | | | 1 = Fraco |
| | | | 0 = Mínimo |

REGISTRO DE EMENDAS

Rev. 00 02/04/2008 Emissão do Documento