

Nome do Produto: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 1/7**SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA COMPANHIA****NOME DO PRODUTO:**

AROL 2030

NOME QUÍMICO:

Hidrocarboneto Aromático.

FAMÍLIA QUÍMICA:

Hidrocarboneto de Petróleo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Líquido límpido incolor.

ENDEREÇO PARA CONTATO:

EXXONMOBIL QUÍMICA, LTDA.

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

- RUA LIBERO BADARÓ, 377/8 ANDAR, CENTRO - SÃO PAULO - 01009-906

- AV. ANTÔNIO FADIM 3000, BONFIM - PAULÍNIA - 13140-000

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

PREPARADO

NATUREZA QUÍMICA:

Mistura de Hidrocarbonetos
Hidrocarbonetos Alifáticos 64742-47-8
Hidrocarbonetos Aromáticos 64742-95-6

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

1,2,4-trimetilbenzeno: 95-63-6 6,40 %
Xileno: 1330-20-7 0,60 %
Cumeno: 98-82-8 0,30 %

Nome do Produto: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 2/7

SEÇÃO 3 IDENTIFICAÇÃO SOBRE PERIGOS DE SAÚDE

EFEITOS POTENCIAIS A SAÚDE:**CONTATO COM OS OLHOS:**

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

CONTATO COM A PELE:

O contato frequente ou prolongado pode irritar e causar dermatites. Baixo teor de toxicidade. O contato com a pele pode agravar uma condição de dermatite já existente.

INALAÇÃO:

Altas concentrações de vapor/aerossol (atingível a elevadas temperaturas bem acima da ambiente) irritam os olhos e as vias respiratórias, podendo causar dores de cabeça, vertigem, efeitos anestésicos, sonolência, perda de consciência, e outros efeitos sobre o sistema nervoso central, inclusive a morte.

INGESTÃO:

Caso pequenas quantidades deste produto atinjam o sistema respiratório durante ingestão ou vômito, poderão ocorrer lesões pulmonares moderadas ou graves, progredindo, possivelmente, para a morte. Toxicidade mínima.

SEÇÃO 4 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 usá-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: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 3/7

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FLASH POINT: 35°C MÉTODO: TCC ASTM D56 NOTA: Mínimo.
LIMITES DE EXPLOSIVIDADE: LIE: 1,4 LSE: 12,6% a 77°F / 25°C NOTA: Aproximado
TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO: 232°C

RISCOS GERAIS:

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.

COMBATE AO FOGO:

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, ou água pulverizada para apagar o fogo. Evitar o uso de água diretamente no interior dos containers de armazenagem devido ao perigo de transbordamento causado pela fervura. Este líquido é volátil e desprende vapores invisíveis. Tanto o líquido quanto o vapor podem se assentar em áreas baixas ou percorrer trajetórias ao longo do solo, ou outra superfície até encontrar fontes de ignição para que possam inflamar ou explodir.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO SOB CONDIÇÕES DE FOGO:

Não comum.

SEÇÃO 6 MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO ACIDENTAL

DERRAMAMENTO SOBRE TERRA:

Eliminar fontes de ignição. Evitar descarga adicional de material, se for possível faça-o 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 públicas. 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 adsorventes adequados. Havendo autorização das autoridades locais e agências 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: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 4/7

SEÇÃO 7 ESTOCAGEM E MANUSEIO

PERIGOS DE ACUMULO DE ENERGIA ESTÁTICA:

Sim, use procedimentos de aterramento adequados.

Informações adicionais sobre o manuseio de produtos com potencial de acúmulo estático podem ser encontradas na NBR 17505.

TEMPERATURA DE ESTOCAGEM (°F/°C): Ambiente.

TEMPERATURA PARA CARGA/DESCARGA, (°F/°C): Ambiente.

PRESSÃO PARA ESTOCAGEM/TRANSPORTE, mmHg: Atmosférica.

VISCOSIDADE PARA CARGA/DESCARGA, CST: 1,2

ESTOCAGEM E MANUSEIO:

Mantenha o container fechado. Manusear e abrir containers com cuidado. Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis. Não manusear ou armazenar próximo a uma chama, ao calor ou outras fontes de ignição. Proteger o material da exposição direta da luz solar. O material acumulará cargas estáticas que poderão causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Usar procedimentos de ligação elétrica e/ou aterramento adequados. 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.

SEÇÃO 8 CONTROLES SOBRE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

CONTROLES SOBRE EXPOSIÇÃO:

O uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto a fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados. Consultar as recomendações sobre proteção respiratória.

PROTEÇÃO PESSOAL:

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 pelo NIOSH podem ser necessários para evitar a superexposição por inalação.

GUIAS DE EXPOSIÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO:

A REGULAMENTAÇÃO OSHA 29CFR1910.1000 REQUER OS SEGUINTE LIMITES DE EXPOSIÇÃO PERMISSÍVEIS:

Um TWA de 25 ppm (125 mg/m³) para o Trimetil Benzeno.

Um TWA de 100 ppm (435 mg/m³) e um STEL de 150 ppm (655 mg/m³) para os Xilenos.

Um TWA de 50 ppm (245 mg/m³) para o Cumeno (pele).

Nome do Produto: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 5/7

Os limites de exposição permitidos e recomendados indicados acima refletem os limites revisados pelo OSHA em 1989 ou em atividade regulatória subsequente. Embora os níveis de 1989 tenham sido anulados pela 11ª Corte de Apelação, a ExxonMobil Chemical recomenda que os limites mínimos de exposição sejam observados como razoável proteção aos trabalhadores.

A ExxonMobil recomenda os seguintes limites de exposição ocupacional:

Um TWA de 100 mg/m³ (19 ppm) baseado no total de hidrocarbonetos.

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

GRAVIDADE ESPECÍFICA (°F/°C):	0,80 a 60°/16°
PRESSÃO DE VAPOR, mmHg (°F/°C):	11 a 100°/38° 4,4 a 68°/20°
SOLUBILIDADE EM ÁGUA, % EM PESO (°F/°C):	Menor que 0,01 a 77°/25°
VISCOSIDADE DO LÍQUIDO, CST (°F/°C):	1,2 a 77°/25° Aproximado
GRAVIDADE ESPECÍFICA DO VAPOR, A 1 ATM (AR=1):	4,83
PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO, (°F/°C):	-76°/-60°
TAXA DE EVAPORAÇÃO, N-BU ACETATO=1:	0,1 Aproximado
PONTO DE EBULIÇÃO, (°F/°C):	302°/150° a 419°/215°

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE:	Estável.
CONDIÇÕES PARA EVITAR INSTABILIDADE:	Não Aplicável.
CONDIÇÕES PARA EVITAR POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Não Aplicável
MATERIAIS E CONDIÇÕES PARA EVITAR INCOMPATIBILIDADE:	Acido nítrico, acido sulfúrico, agentes oxidantes fortes.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Nenhum.

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Favor consultar a SEÇÃO 3 para informações disponíveis sobre os efeitos potenciais à saúde.

Nome do Produto: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 6/7

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTAIS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Não descartar esse produto em sistemas públicos de coletas de água, ou cursos d'água.

- COMPORTAMENTOS ESPERADOS:

Em caso de derramamento no solo, espera-se que o produto se evapore em grau moderado, podendo, portanto ocorrer percolação e contaminação de águas subterrâneas.

- IMPACTO AMBIENTAL:

Contaminação atmosférica (liberação de gases tóxicos quando decomposto termicamente), de corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle de fogo a as águas de diluição podem causar poluição.

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

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÃO SOBRE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

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.

Nome do Produto: AROL 2030
Última Revisão: 20/09/2006FISPQ N°: 19955
Página: 7/7

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

VIAS TERRESTRES (ANTT, Portaria 420):

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 INFORMAÇÕES REGULAMENTAIS

REGULAMENTAÇÕES

- PORTARIA nº 3214 do MTb.
- PORTARIA nº 420 da ANTT.
- Decreto nº 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.

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:

Esta informação esta voltada para pessoas treinadas em:

- "Hazardous Materials Identification System (HMIS)"
- "National Paint & Coatings Association (NPCA)"
- "National Fire Protection Association (NFPA 704)"

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

REGISTRO DE EMENDAS (documento base - 20/09/2006)

Rev. 02	20/09/2006	Seção 2: Preparado, Seção 15: Alteração Portaria nº 420; formatação do documento
Rev. 01	30/04/2002	Seção 8: Alteração no valor do OEL
Rev. 00	15/04/2002	Emissão do Documento