

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Shell Argina T 40

Código do produto : 001B3357

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Fabricante/Fornecedor : **Shell Brasil Petróleo Ltda.**
Av. das Américas
4200 - Bloco 6 - 1º andar (parte)
Barra da Tijuca
CEP 22640-102
Rio de Janeiro
Brazil

Telefone : +55 (11) 2171-0440 ;

Fax : +55 (11) 2171-0444

Número do telefone de emergência : +55 0800 0 251120

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Óleo do motor.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco : Não é exigido símbolo de risco

Palavra de advertência : Nenhuma palavra de sinalização

Frases de perigo : PERIGO FISICO:
Não classificado como um perigo físico sob os critérios GHS.
PERIGOS PARA A SAÚDE:
Não classificado como um perigo à saúde sob os critérios GHS.
PERIGOS AMBIENTAIS:
Não classificado como um perigo ambiental sob os critérios GHS.

Frases de precaução : **Prevenção:**
Sem frases de advertência.
Resposta de emergência:

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Sem frases de advertência.

Armazenamento:

Sem frases de advertência.

Disposição:

Sem frases de advertência.

Outros perigos que não resultam em classificação

O contacto prolongado ou repetido com a pele sem a devida limpeza pode entupir os poros da pele resultando em disfunções como acne do óleo/foliculite.

Óleo usado pode conter impurezas nocivas.

Arde, embora não esteja classificado como inflamável.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Óleos minerais altamente refinados e aditivos.
O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) de extracto de DMSO, de acordo com IP346.

* contém um ou mais do seguintes números CAS: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9.

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração [%]
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Não atribuído	Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Não se espera que seja um perigo à saúde quando usado em condições normais.

Se inalado : Não é necessário tratamento em condições de utilização normais.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível.
Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com quantidades abundantes de água.
Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.

Se ingerido : Regra geral, não é necessário qualquer tratamento a menos

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

- que sejam engolidas grandes quantidades; no entanto, deverá sempre solicitar conselho médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Os sinais e sintomas de acne do óleo/foliculite podem incluir a formação de pústulas e pontos negros na pele das áreas expostas
A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e/ou diarreia.
- Proteção para o prestador de socorros : Ao administrar os primeiros socorros, certifique-se de que usa o equipamento de protecção individual adequado de acordo o incidente, as lesões e o ambiente.
- Notas para o médico : Faça tratamento sintomático.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Espuma, água pulverizada ou nevoeiro. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra só podem ser usados para pequenos incêndio
- Agentes de extinção inadequados : Não usar jacto de água.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Os produtos de combustão perigosos podem incluir:
Uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas em suspensão e gases (fumo).
Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se monóxido de carbono.
Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Equipamentos especiais para protecção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Deve usar-se equipamento de protecção adequado incluindo luvas resistentes a químicos; aconselha-se usar um fato resistente a químicos caso se preveja grande contacto com o produto espalhado. Deve utilizar-se uma máscara respiratória autónoma em caso de aproximação a incêndio num espaço confinado. Seleccionar vestuário de combate a incêndios aprovado segundo as normas relevantes (por ex., Europa: EN469).

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Precauções ambientais : Usar contentores adequados para evitar contaminação ambiental. Impedir que se espalhe ou entre em drenos, valas ou rios, usando areia, terra ou outra barreira apropriada.

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Escorregadio quando derramado. Para evitar acidentes, limpar imediatamente.
Evitar que se espalhe, usando barreiras de areia, terra ou outro material afim.
Recolher o líquido directamente ou em algo absorvente.
Absorva os resíduos com material apropriado, como terra, areia ou outro material e elimine adequadamente.
- Conselhos adicionais : Para orientação na selecção de equipamento de protecção pessoal, consulte o capítulo 8 desta Ficha de Segurança.
Para orientação sobre a eliminação de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Segurança.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções Gerais : Utilizar a ventilação de escape local caso haja risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.
Utilizar as informações nesta ficha de dados como contribuição para uma avaliação de risco de circunstâncias locais para ajudar a determinar controlos apropriados para o manuseamento, conservação e eliminação seguros deste material.
- Recomendações para manuseio seguro : Evite contato prolongado ou repetido com a pele.
Evite inalar o vapor e/ou a sua névoa.
Quando se manuseia o produto em tambores, deverá usar-se calçado de segurança e equipamento próprio.
Elimine adequadamente quaisquer trapos ou materiais de limpeza contaminados para evitar incêndios.
- Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes.
- Transferência do Produto : Este material pode ser um acumulador estático. Devem utilizar-se procedimentos de ligação à terra e fixação adequados durante todas as operações de transferência a granel.
- Armazenamento**
- Outras informações : Conservar o recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.
Utilizar recipientes devidamente rotulados e passíveis de fecho.
- Armazenamento à temperatura ambiente.

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

- Material de embalagem : Material adequado: Para recipientes ou respectivos revestimentos, utilizar aço macio ou polietileno de alta densidade.
Material inadequado: PVC.
- Alerta da Embalagem : Os recipientes de polietileno não devem ser expostos a temperaturas elevadas devido ao risco de possível distorção.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Névoa de óleo, mineral	Não atribuído	TWA ((fração inalável))	5 mg/m ³	EUA. Valores Limite ACGIH

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Não foi atribuído um limite biológico.

Métodos de monitoramento

Poderá ser necessário monitorizar a concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou no local de trabalho em geral, para confirmar o cumprimento dos LEO e a adequabilidade dos controlos de exposição. Para algumas substâncias poderá também ser adequada a monitorização biológica.

Devem ser aplicados métodos validados de medição à exposição por parte de uma pessoa competente, e as amostras devem ser analisadas por um laboratório acreditado.

Abaixo são dados exemplos ou o contacto do fornecedor de métodos de monitorização de ar recomendados. Poderão estar disponíveis outr

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

- Medidas de controle de engenharia** : O nível de protecção e tipos de controlos necessários irão depender das potenciais condições de exposição. Seleccionar controlos tendo por base uma avaliação de risco das circunstâncias locais. As medidas apropriadas incluem:
Ventilação adequada para controlar concentrações em suspensão no ar.

Nos casos em que o material é aquecido, pulverizado ou

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

onde se forma névoa, existe um maior potencial para se gerarem concentrações elevadas.

Informações gerais:

Defina procedimentos para um manuseamento seguro e manutenção de controlos.

Dê instrução e formação aos trabalhadores relativamente aos riscos e às medidas de controlo relevantes para as actividades normais associadas a este produto.

Assegure uma selecção, uma verificação e uma manutenção adequadas de equipamento usado para controlar a exposição, por ex., equipamento de protecção individual, ventilação de exaustão no local.

Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.

Reter as descargas em armazenamento selado até à eliminação ou à reciclagem posterior.

Observe sempre as medidas de higiene pessoal adequadas, como sejam lavar as mãos depois de manusear o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave regularmente a roupa de trabalho e o equipamento de protecção para remover contaminantes. Elimine a roupa e o calçado contaminados que não puderem ser limpos. Mantenha as instalações limpas e arrumadas.

Equipamento de Protecção Individual (EPI)

- Protecção respiratória : Em condições normais de uso normalmente não necessita de utilizar protecção respiratória.
De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar inalar o produto.
Se os controlos de engenharia não mantiverem as concentrações transportadas no ar num nível que seja adequado para proteger a saúde
Verificar com fornecedores de equipamentos de protecção respiratória.
Quando os respiradores com filtro de ar são adequados, seleccione uma combinação adequada de máscara e filtro.
Selecione um filtro combinado adequado para gases e vapores particulados/orgânicos [Tipo A/Tipo P com ponto de ebulição > 65 °C (149 °F)].
- Protecção das mãos
Observações : Quando ocorrer contacto das mãos com o produto, o uso de luvas homologadas, segundo as normas aceites (por exemplo, EN374 na Europa Luvas de borracha de PVC, neoprene ou nitrílica. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende da utilização, por exemplo, da frequência e duração do contacto, da resistência do material da luva aos produtos químicos e da destreza. Deve aconselhar-se sempre com os fornecedores de luvas. Luvas contaminadas devem ser substituídas. A higiene pessoal é o elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. Só devem usar-

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

se luvas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, deve lavar e secar-se bem as mãos. Recomenda-se a aplicação de um hidratante não perfumado.

Para o contacto contínuo, recomendamos luvas com uma durabilidade superior a 240 minutos, de preferência > 480 minutos onde possam ser identificadas luvas indicadas. Para protecção a curto prazo/de projecção, recomendamos o mesmo, mas reconhecemos que podem não estar disponíveis as luvas indicadas com este nível de protecção e, neste caso, pode ser aceitável uma durabilidade inferior desde que sejam observados os regimes corretos de manutenção e de substituição. A espessura das luvas não é um bom indicador da sua resistência a químicos, dado que isso depende da composição exata do material das luvas. Tipicamente, a espessura da luva deve ser superior a 0,35 mm, dependendo da marca e do modelo da mesma.

- Protecção dos olhos : Se o material for manuseado de forma que possa salpicar para os olhos, recomenda-se a utilização de protecção para os olhos.
- Protecção do corpo e da pele : Não é normalmente necessária protecção para a pele além das roupas de trabalho normalizadas. É uma boa prática usar luvas resistentes a produtos químicos.
- Riscos térmicos : Não aplicável
- Medidas de protecção : O equipamento de protecção individual (EPI) deve cumprir as normas nacionais recomendadas. Confirmar com os fornecedores do EPI.

Controles de riscos ambientais

- Recomendação geral : Tome medidas apropriadas de forma a cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental. Evite contaminações do meio ambiente, seguindo os conselhos mencionados no Capítulo 6. Se necessário, evite descargas de material não diluído para águas residuais. As águas residuais deverão ser tratadas em estações de tratamento municipais ou industriais apropriadas, precedentemente à sua descarga para o ambiente.
As directrizes locais para os limites de emissões de substâncias voláteis têm de ser respeitadas na descarga do ar extraído que co

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido à temperatura ambiente.
- Cor : âmbar

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Odor	: Hidrocarboneto leve
Limite de Odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não aplicável
ponto de fluidez	: -18 °C / -0.40 °F Método: ASTM D97
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 280 °C / 536 °F Valor(es) estimado(s)
Ponto de fulgor	: 225 °C / 437 °F Método: ASTM D93 (PMCC)
Taxa de evaporação	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não há dados disponíveis
Limite superior de explosividade	: Típico 10 %(V)
Limite inferior de explosividade	: Típico 1 %(V)
pressão de vapor	: < 0.5 Pa (20 °C / 68 °F) Valor(es) estimado(s)
Densidade relativa do vapor	: > 1 Valor(es) estimado(s)
Densidade relativa	: 0.921 (15 °C / 59 °F)
Densidade	: 921 kg/m ³ (15.0 °C / 59.0 °F)Método: ASTM D4052
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insignificante
Solubilidade em outros solventes	: Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Pow: > 6 (baseado em informações de produtos similares)
Temperatura de autoignição	: > 320 °C / 608 °F
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 135 mm ² /s (40.0 °C / 104.0 °F)

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Método: ASTM D445

14 mm²/s (100 °C / 212 °F)

Método: ASTM D445

Riscos de explosão	: Não classificado
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Condutibilidade	: Não se espera que este material seja um acumulador de estática.
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: O produto não representa qualquer perigo de reactividade adicional para além dos indicados no sub-parágrafo seguinte.
Estabilidade química	: Estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Reage com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa	: Não é esperado formarem-se produtos de decomposição perigosos durante o armazenamento normal.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Base para Avaliação	: As informações fornecidas são baseadas em dados dos componentes e na toxicologia de produtos similares. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.
Informações sobre as possíveis rotas de exposição	: Os contactos com a pele e os olhos são os principais meios de exposição, embora a exposição possa ocorrer na sequência de ingestão acidental.

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral	: DL50 (ratazana): > 5,000 mg/kg Observações: Esperado ser de baixa toxicidade:
Toxicidade aguda - Inalação	: Observações: Não considerado como sendo um perigo por inalação em condições normais de utilização.

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (coelho): > 5,000 mg/kg
Observações: Esperado ser de baixa toxicidade:

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Observações: Prevê-se que possa ser ligeiramente irritante.
O contacto prolongado ou repetido com a pele sem a devida limpeza pode entupir os poros da pele resultando em disfunções como acne do óleo/foliculite.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Prevê-se que possa ser ligeiramente irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Observações: Não se espera que seja um sensibilizante da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não é considerado um perigo mutagénico.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não se espera ser carcinogénico.

Observações: O produto contém óleos minerais dos tipos que revelaram ser não-carcinogénicos em estudos de aplicação com pincel realizados em animais.

Os óleos minerais altamente refinados não estão classificados como carcinogénicos International Agency for Research on Cancer (IARC),

Materiais	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Óleo mineral altamente refinado	Sem classificação de carcinogenicidade

Toxicidade à reprodução

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não se espera que prejudique a fertilidade.
Não é esperado que seja um intoxicante desenvolvido.

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Observações: Não se espera que seja um perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Observações: Não se espera que seja um perigo.

Perigo por aspiração

Produto:

Não considerado um perigo de aspiração.

Informações complementares

Produto:

Observações: Óleos usados podem conter impurezas nocivas, acumuladas durante a utilização. A concentração de tais impurezas depende da utilização e podem representar perigo para a saúde e o ambiente aquando da eliminação.

TODO o óleo usado deve ser manuseado com precaução e evitando, tanto quanto possível, o contacto com a pele.

Observações: O contato contínuo com óleo de motor usado causou câncer de pele em testes com animais.

Observações: Ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Base para Avaliação : Não foram determinados dados ecotoxicológicos especificamente para este produto. As informações dadas baseiam-se no conhecimento dos componentes e na ecotoxicologia de produtos semelhantes. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.(LL/EL/IL50 expresso como a quantidade nominal de produto necessário para preparar um extrato de teste aquoso).

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes (Toxicidade aguda) : Observações: Esperado ser praticamente não tóxico: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para crustáceos (Toxicidade aguda) : Observações: Esperado ser praticamente não tóxico: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Toxicidade para algas/plantas aquáticas (Toxicidade aguda) : Observações: Esperado ser praticamente não tóxico: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : Observações: Não há dados disponíveis

Toxicidade para crustáceos (Toxicidade crônica) : Observações: Não há dados disponíveis

Toxicidade para micro-organismos (Toxicidade aguda) : Observações: Não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Esperado não ser facilmente biodegradável. Prevê-se que os constituintes principais sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no ambiente.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Contém componentes com potencial para bioacumulação.

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: > 6
Observações: (baseado em informações de produtos similares)

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Líquido na maioria das condições ambientais. Se penetrar no solo, vai adsorver nas partículas do solo e não será móvel.

Observações: Flutua na água.

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O produto é uma mistura de componentes não voláteis que não se espera que sejam libertados no ar em quantidades significativas.
Não se crê que possua potencial de ser lesivo para a camada de ozono, que tenha potencial de criação de ozono fotoquímico nem potencial de aquecimento global.

Mistura mal solúvel.
Pode provocar insuficiências físicas nos organismos aquáti-

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

cos.

Não é de prever que o óleo mineral cause quaisquer efeitos crônicos sobre organismos aquáticos a concentrações inferiores a 1 mg/l.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Deve-se evitar a contaminação do solo ou lençóis freáticos por rejeitos nem eles devem ser lançados no meio ambiente. Resíduos, derrames ou produtos usados são resíduos perigosos.

A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis. As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.

Embalagens contaminadas : Eliminar de acordo com as regulamentações vigentes, de preferência por um recolhedor ou contratado qualificado. A competência do recolhedor deverá ser aferida previamente. A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento nacional

Regulamento Internacional

ADR

Não regulado como produto perigoso

RID

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

IMDG-Code

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Categoria de poluição : Não aplicável
Tipo de navio : Não aplicável
Nome do produto : Não aplicável
Precauções especiais : Não aplicável

Precauções especiais para os usuários

Observações : Precauções especiais: Consulte o capítulo 7, Manuseio e armazenagem, para precauções especiais que um usuário precisa saber ou observar relação a transporte.

Shell Argina T 40

Versão 1.2

Data da revisão 06/15/2016

Data de impressão
06/16/2016

Informações Adicionais : As regras MARPOL aplicam-se ao transporte a granel por mar.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

EINECS : Todos os componentes listados ou isentos de polímeros.

TSCA : Todos os componentes listados.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Texto completo de outras abreviações

Asp. Tox. Perigo por aspiração.
Símbolos/Legendas para abreviações usadas neste MSDS : As abreviaturas e os acrônimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados na literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites.

Informações complementares

Outras informações : Uma barra vertical (|) na margem esquerda indica uma alteração da versão anterior.

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento corrente, e destina-se apenas a descrever o produto quanto aos requisitos em termos de saúde, segurança e ambiente. Não deve por tanto ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.