

Nome do Produto: Abro Power Flush Fuel Injector Cleaner

Número do Produto: FS -111

Data de Revisão:02/13/2015

SEÇÃO 1
Identificação da Substancia e da Empresa

Nome do Fabricante: ABRO Industries, Inc.

Endereço: 3580, Blackthorn Court South Blend, IN 4628 USA

Descrição do Produto: Diesel Injector Cleaner

Telefone da Empresa: 574-232-8289.

Telefone de Emergência 24hrs: Chemtrec / Canada 1- 800-424-9300

Internacional +1-703-527-3887.

SEÇÃO 2
Identificação dos Perigos

Classificação:

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade Aguda: Inalação, Categoria 4
Toxicidade Aguda: Pele, Categoria 4
Corrosão / Irritação da Pele, Categoria 2
Lesões oculares graves / irritação ocular, Categoria 2A
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Toxicidade por Aspiração, Categoria 1.

Etiqueta ou Pictograma (s):



Sinal: Perigo!

Frases de Perigo:

Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por inalação. Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação da pele. Causa irritação ocular grave. Pode causar câncer. Talvez Se ingerido e entrar nas vias respiratórias.

Frases de Precaução:

Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes . Proibido fumar. Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção para os olhos / protecção facial. Retirar / ligar o recipiente e o equipamento de recepção. Usar roupa a prova de explosão elétrica / ventilação / equipamentos de iluminação. Tome precauções Contra descarga estática. Utilize apenas ferramentas que não produzam faíscas. Usar apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Evitar respirar Fumo / gás / névoa / vapores / spray. Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reuso. Lave bem as mãos após o manuseio. Obtenha instruções especiais antes usar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

Resposta:

Em caso de incêndio, usar materiais aprovados para extinguir. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Remover / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água / chuveiro. EM CASO DE INALAÇÃO: Levar a vítima ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Chame um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. Tratamento específico incluído nesta FDS. Se houver irritação da pele, consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar. Se a irritação ocular persistir, procure assistência médica. EM CASO DE EXPOSIÇÃO / PERIGO: Consultar um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Não provocar o vômito.

Armazenamento ou Eliminação:

Armazenar em local fresco / bem ventilado. Descarte o conteúdo / recipiente em locais aprovados em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Armazenar em um local trancado.

Outros: Mantenha longe do contato de crianças.

SEÇÃO 3
Composição ou informações dos Ingredientes.

Componentes	Número CAS	Percentagem por peso
Destilado leve hidro tratado (petróleo)	64742-47-8	<63%
Óleo mineral, destilados do petróleo, hidrogenados - Pesado nafténico	64742-52-5	12.0 - 14.0%
Etanol, 2 -butoxi	111-76-2	10.0 – 12.0%
Metilisobutilcarbinol	108-11-2	10 .0 – 12.0 %
Oleato de amónio	544-60-5	1.0 -1.5%
Solvente nafta (petróleo)	64742-94-5	0.002%
Solvente Corante Amarelo	N/D	<0.001%

Procedimentos de Emergência e Primeiros Socorros:

Em Caso de Inalação

Mova imediatamente a vítima para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, inicie imediatamente a respiração de resgate. Se o coração parar, inicie imediatamente a ressuscitação cardiopulmonar (RCP). Se a respiração for difícil, 100% de oxigênio umidificado deve ser administrado por um indivíduo qualificado. Procure assistência médica imediatamente.

Em caso de contato com a pele

Remova sapatos e roupas contaminadas. Lave a área afetada com grandes quantidades de água. Se a superfície da pele estiver danificada, aplique um curativo limpo e procure assistência médica. Não use pomadas. Se a superfície da pele não estiver danificada, limpe cuidadosamente a área afetada com sabão neutro e água. Procure um médico se o tecido parecer danificado ou se a dor ou irritação persistir.

Em Caso de Contato com os Olhos

Lave os olhos com água fria, limpa e de baixa pressão por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras afastadas para assegurar a irrigação completa do olho e do tecido da pálpebra. Se for facilmente realizado, verifique e remova as lentes de contato. Se as lentes de contato não puderem ser removidas, procure atendimento médico imediato. Não use pomada ocular. Procurar atenção médica.

Em Caso de Ingestão

Não provocar o vômito. Se ocorrer vômito espontâneo, coloque a cabeça da vítima abaixo dos joelhos. Se a vítima estiver sonolenta ou inconsciente, coloque-a do lado esquerdo com a cabeça para baixo. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que não esteja totalmente consciente. Não deixe a vítima sem vigilância. Procure assistência médica imediatamente.

Observação ao médico:

INALAÇÃO: A sobre exposição por inalação pode produzir efeitos tóxicos. Monitor para dificuldade respiratória. Se a tosse ou dificuldade em respirar se desenvolver, avaliar a inflamação do trato respiratório superior, bronquite e pneumonite. Administrar oxigênio suplementar com ventilação assistida, conforme necessário.

INGESTÃO: Se ingerido, este material apresenta um risco significativo de aspiração e pneumonia química. A indução da emese não é recomendada. Considere o carvão ativado e / ou lavagem gástrica. Se o paciente estiver obtendo

proteger a via aérea por prisão endometrial I intubação ou por colocação do corpo em posição decúbito Trendelenburg e lateral esquerdo.

Sinais e sintomas de exposição.

Nenhum dado disponível

SEÇÃO 5
Medidas de Combate a incêndio

Classificação de Inflamabilidade:

Líquido Inflamável

Ponto de inflamação:> 108.00 F (42.2 C)

Método utilizado: Pensky-Marten copo fechado.

Limites de explosão: LEL: Sem dados.

UEL: Sem dados.

Ponto de Autoignição: Não existem dados disponíveis.

Instruções de combate a incêndio

Os bombeiros devem usar equipamento completo, incluindo o aparelho de respiração autônomo aprovado pela NIOSH para proteção contra possíveis combustíveis perigosos ou produtos de decomposição e deficiências de oxigênio. Evacuar a área e combater o fogo a partir de uma distância máxima ou utilizar suportes de mangueiras não tripulados ou bicos de monitorização. Cubra o líquido de mistura com espuma. Os recipientes podem aumentar a pressão se expostos ao calor radiante; Arrefecer recipientes adjacentes com quantidades de inundação de água até bem depois que o fogo está fora. Retirar imediatamente da área se houver um som ascendente de um dispositivo de segurança de ventilação ou descoloração de navios, tanques ou tubulações. Esteja ciente que o líquido queimando flutua na água. Avise as autoridades competentes sobre possíveis riscos de incêndio e explosão se o líquido entrar em canalizações ou cursos de água.

Propriedades e Riscos Inflamáveis

Líquido inflamável! Este material libera vapores quando aquecido acima da temperatura ambiente. Os vapores podem provocar um incêndio por flash. Vapores podem viajar para uma fonte de ignição e flashback. Uma mistura de vapor e ar pode criar um risco de explosão em espaços confinados, como esgotos. Use apenas com ventilação adequada. Se o recipiente não for devidamente arrefecido, pode romper-se no calor de um incêndio.

Produtos de Combustão Perigosos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, fumos e / ou hidrocarbonetos não queimados.

Meios adequados de extinção:

Use produtos químicos secos, dióxido de carbono, espuma ou gás inerte (nitrogênio). Dióxido de carbono e gás inerte podem deslocar oxigênio. Tenha cuidado ao aplicar dióxido de carbono ou gás inerte em espaços confinados.

Meios de Extinção Não Adequados

A água pode causar formação de espuma e / ou pode não extinguir o fogo. A água pode ser usada para refrigerar as paredes externas dos recipientes para evitar a pressão excessiva, a auto ignição ou a explosão. **NÃO** use um fluxo sólido de água diretamente sobre o fogo, pois a água pode espalhar o fogo para uma área maior.

SEÇÃO 6 Medidas de Liberação Acidental

Etapas a serem tomadas no caso de material é lançado ou derramado:

Líquido inflamável! A liberação causa um risco imediato de incêndio ou explosão. Evacuar todo o pessoal não essencial da área imediata e estabelecer uma "zona regulamentada" com controle e segurança do local. Pode ser utilizada uma espuma que elimine o vapor para reduzir os vapores. Eliminar todas as fontes de ignição. Todo o equipamento usado ao manusear este material deve ser aterrado. Pare o vazamento se ele pode feito sem risco. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Remova o derramamento imediatamente de áreas de caminhada duras e suaves. Impedir a sua entrada em vias navegáveis, esgotos, porões ou áreas confinadas. Absorver ou cobrir com terra seca, areia ou outro material incombustível e transferir para recipientes de lixo apropriados. Use ferramentas limpas e não-acendendo para coletar o material absorvido.

Precauções de Proteção, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência:

O equipamento de proteção individual deve ser seleccionado com base nas condições em que este material é utilizado. Uma avaliação de perigo da área de trabalho para os requisitos de EPI deve ser realizada por um profissional qualificado de acordo com os regulamentos da OSHA. Para certas operações, podem ser necessários EPIs adicionais. Consulte a Seção 8 para obter os requisitos de EPI recomendados.

Precauções ambientais

Recolher o excesso de material com almofadas absorventes, areia ou outros materiais absorventes inertes não combustíveis. Coloque em contentores de resíduos apropriados para eliminação posterior. Cumprir todas as leis e regulamentos.

SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

Precauções a serem tomadas no manuseio:

Um derramamento ou vazamento pode causar um risco imediato de incêndio ou explosão. Manter os recipientes fechados e não segurar ou armazenar perto de calor, faíscas ou quaisquer outras fontes potenciais de ignição. Evitar o contacto com agentes oxidantes. Não respirar os vapores. Usar somente com ventilação adequada e proteção pessoal. Nunca sifonar pela boca. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evitar o contacto com produtos alimentares e de tabaco. NÃO tome internamente.

Precauções a serem tomadas no armazenamento

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Armazenar apenas em recipientes aprovados. Não armazenar com agentes oxidantes. Não armazenar a temperaturas elevadas ou sob luz solar direta. Proteja os recipientes contra danos físicos. Os espaços de cabeça nos tanques e outros recipientes podem conter uma mistura de ar e vapor na faixa inflamável. O vapor pode ser inflamado por descarga estática. A área de armazenamento deve atender aos requisitos da OSHA e códigos de incêndio aplicáveis.

SEÇÃO 8**Controle de Exposição ou proteção Individual**

Componentes	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TWA	Outros Limites
Destilado Leve Hidro Tratado	64742-47-8	Sem dados	TLV: 200 mg/m ³	Sem dados
Óleos minerais, destilados de petróleo	64742-52-5	Sem dados	Sem dados	Sem dados
Etanol, 2 Butoxi	111-76-2	PEL: 50 ppm	TLV: 20ppm	Sem dados
Metilisobutilcarbinol	108-11-2	PEL: 25ppm	TLV: 25ppm STEL: 40ppm	Sem dados
Oleato de Amônio	544-60-5	Sem dados	Sem dados	Sem dados
Nafta Solvente Petróleo	64742-94-5	Sem dados	Sem dados	Sem dados
Solvente corante amarelo	N/D	Sem dados	Sem dados	Sem dados

Equipamento Respiratório (Especificar tipo)

Para concentrações de vapor conhecidas acima das diretrizes de exposição ocupacional (veja abaixo), use um respirador de vapor orgânico aprovado pelo NIOSH se for fornecida proteção adequada. Os fatores de proteção variam dependendo do tipo de respirador usado. Os respiradores devem ser usados de acordo com os requisitos da OSHA (29 CFR 1910.134). Para concentrações de vapor no ar que excedem os fatores de proteção recomendados para respiradores de vapor orgânico, use um respirador de ar de face positiva, de pressão positiva e fornecido. Devido a riscos de incêndio e explosão, não introduza atmosferas com concentrações superiores a 10% do limite inferior de inflamabilidade deste produto.

Protetor ocular

Óculos de segurança equipados com proteções laterais são recomendados como proteção mínima em ambientes industriais.

Durante as operações de transferência devem usar-se óculos de proteção contra produtos químicos ou quando houver probabilidade de nebulização, salpicos ou pulverização deste material. Uma água de lavagem apropriada dos olhos e um chuveiro de segurança devem estar localizados perto da estação de trabalho.

Luvas de proteção

Evite contato com a pele. Use luvas resistentes construídas com materiais resistentes a produtos químicos, como Viton[®] ou borracha nitrílica pesada.

Outro vestuário de proteção

Evite contato com a pele. Use vestuário ignífugo de mangas compridas (por exemplo, Nomex[®]) enquanto trabalha com líquidos inflamáveis e combustíveis. Equipamento adicional de proteção resistente a produtos químicos pode ser necessário se houver condições de salpicos ou pulverização. Isso pode incluir um avental, botas e proteção facial adicional. Se o produto entrar em contato com a roupa, remova imediatamente a roupa e o chuveiro encharcados. Retirar e descartar imediatamente artigos de couro contaminados.

Controles de Engenharia (Ventilação, etc.)

Fornecer ventilação ou outros controles de engenharia para manter as concentrações de vapor ou névoa no ar abaixo dos limites de exposição aplicáveis no local de trabalho indicados abaixo. Todos os equipamentos elétricos devem estar em conformidade com o Código Elétrico Nacional. Uma estação de lavagem ocular de emergência e um chuveiro de segurança devem estar localizados perto da estação de trabalho.

Práticas de Trabalho / Higiene / Manutenção

Lavar as mãos com bastante sabão e água antes de comer, beber e fumar, usar as instalações sanitárias ou deixar o trabalho. NÃO use gasolina, querosene, solventes ou abrasivos abrasivos como limpadores de pele.

Controles de Exposição Ambiental

Atenção! A utilização deste material em espaços sem ventilação adequada pode resultar na geração de níveis perigosos de produtos de combustão e / ou níveis inadequados de oxigênio para a respiração. Odor é um aviso inadequado para condições perigosas.

Estados Físicos: Gás Líquido

Sólido Ponto de fusão: Sem dados.

Ponto de Ebulição: Sem dados.

Ponto de Auto-ignição: Sem dados.

Ponto de Inflamação: $> 108,00$ F ($42,2$ C) Método utilizado: Pensky-Marten Copo Fechado

Gravidade Específica (Água = 1): 0,790 - 0,827 a $60,0$ F ($15,6$ C)

Densidade: 6,60 - 6,90 LBS / GAL a $60,0$ F ($15,6$ C)

Pressão de Vapor (vs. Ar ou mm Hg): Sem dados.

Densidade de Vapor (vs. Ar = 1): Sem dados.

Taxa de Evaporação: Sem dados.

Solubilidade em água: Insolúvel.

Porcentagem Volátil: Sem dados.

Aparência e Odor: Líquido claro amarelo / marrom com um odor de solvente.

SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Instável Estável

Reatividade:

Forma peróxidos de estabilidade desconhecida.

Condições a Evitar – Instabilidade:

Manter afastado do calor, chama e outras fontes potenciais de ignição.

Incompatibilidade - Materiais a evitar

Ácidos fortes, álcalis e oxidantes, tais como cloro líquido e oxigênio.

Decomposição perigosa ou subprodutos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, fumos, hidrocarbonetos não queimados. SO_x (óxidos de enxofre) ou ácido sulfúrico, e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

Possibilidade de reações perigosas: ocorrerá Não ocorrerá

Condições a evitar - Reações perigosas.

Não se espera que ocorra polimerização perigosa.

SEÇÃO 11
Informação Toxicológica

Informação Toxicológica

REPETIR DOSE / ALVO TOXICIDADE DE ÓRGÃOS:

Os efeitos mais comuns observados em estudos com animais de doses repetidas com espíritos minerais são alterações renais que são consistentes com um processo mediado por alfa 2u-globulina que não é considerado relevante para os seres humanos. O dano renal ocorreu apenas em ratos machos e pareceu envolver tanto os túbulos quanto os glomérulos. Certos estudos têm relatado efeitos no fígado, bem como alterações hematológicas ou urinárias. Em geral, estes efeitos não foram demonstrados estar relacionados com a dose.

EFEITOS DO SISTEMA NERVOSO:

Em estudos com animais utilizando espíritos minerais contendo até 22% de aromáticos, os efeitos agudos do sistema nervoso central são reversíveis. Com base nos estudos existentes em animais, o potencial de efeitos persistentes não é claro. Em certos estudos em animais de dose repetida foram relatadas alterações no comportamento, neuroquímica e potenciais evocados sensoriais que podem ser irreversíveis. A exposição repetida a concentrações elevadas de solventes de hidrocarbonetos pode produzir uma variedade de efeitos transitórios do SNC (por exemplo, tontura, dor de cabeça, narcose, etc.)

TOXICIDADE REPRODUTIVA / DE DESENVOLVIMENTO:

Não houve efeitos relacionados com o tratamento na taxa de gravidez, mortalidade ou observações mortem post mortem em estudos em animais utilizando espíritos minerais contendo menos de 2% de aromáticos.

GENOTOXICIDADE: Estudos in vivo e in vitro em amostras minerais contendo até 22% de aromáticos indicam que estes produtos não são genotóxicos.

CAS # 111-76-2:

Toxicidade aguda, DL50, Oral, Rat, 470,0 MG / KG.

Resultados:

Comportamento: Irritabilidade.

Pele e Apêndices: Pele: Após exposição tópica: Irritação primária.

- Dow Chemical Company Relatórios. Dow Chemical EUA, Saúde e Ambiente, Toxicologia

Research Lab, Midland, MI 48640, Vol / p / ano: MSD-46,

Toxicidade aguda, DL50, Oral, Rato, 1230. MG / KG.

Resultados:

Comportamental: Tempo de sono alterado (incluindo mudança no reflexo de retificação).

Comportamental: Somnolência (atividade deprimida geral).

Pele e Apêndices: Outros: Cabelos.

- AMA Archives of Industrial Health., Para informações do editor, ver AEHLAU, Chicago, IL, Vol / p / an: 14,114, 1956.

CAS # 64742-94-5:

Toxicidade aguda, LC50, Inalação, Rato, 590,0 MG / M3, 4 H.

Resultados:

Efeitos sobre o recém-nascido: estatísticas de crescimento (por exemplo, ganho de peso reduzido).

- Serviço Nacional de Informação Técnica, Vol / p / an: OTS0534724.

Irritação ou Corrosão

Estudos de irritação dérmica primária (exposição de quatro horas) em coelhos utilizando espíritos minerais contendo menos de 2% de aromáticos resultaram em irritação cutânea ligeira a moderada. Em seres humanos, as amostras minerais têm produzido ligeira a moderada irritação da pele particularmente com a evaporação da pele é impedida. Estudos em animais demonstraram que os espíritos minerais produziram irritação leve do trato respiratório em concentrações elevadas. Além disso, a irritação sensorial do tracto respiratório foi evidente por taxas de respiração reduzidas nos animais de teste em certos estudos.

Sensibilização

Em estudos com animais utilizando amostras minerais contendo até 18%, a sensibilização da pele por aromáticos não é evidente.

Carcinogenicidade / Outras informações

O programa nacional toxicológico(NTP) realizou estudos de carcinogenicidade de dois anos em ratos e camundongos com Stoddard Solvente IIC (menos de 2% de aromáticos). Os estudos indicaram que havia alguma evidência de atividade carcinogênica em ratos machos (neoplasias da medula adrenal e adenoma de túbulos renais), mas nenhuma evidência de atividade carcinogênica em ratos fêmeas. Além disso, havia indícios equívocos de atividade carcinogênica em ratinhos fêmeas (adenoma hepatocelular) mas não havia evidência de atividade carcinogênica em ratinhos machos. Um potencial carcinogênico baixo é sugerido pela falta de potencial genotóxico identificado nos testes de toxicidade genética in vivo e in vitro (com e sem ativação metabólica).

Componentes	Número CAS	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
Destilado Leve Hidrotratado (petróleo)	64742-47-8	N/D	N/D	A4	N/D
Óleos minerais, destilados de petróleo hidro tratados pesado naftténico	64742-52-5	N/D	N/D	N/D	N/D
Etanol – 2-Butoxi	111-76-2	N/D	3	A3	N/D
Metilisobutilcarbinol	108-11-2	N/D	N/D	N/D	N/D
Oleato de amônio	544-60-5	N/D	N/D	N/D	N/D
Nafta solvente (petróleo)	64742-94-5	N/D	N/D	N/D	N/D
Solvente Corante Amarelo	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Carcinogenicidade: NTP? Sim Monografias do IARC? Não regulamentado pela OSHA? Não

SEÇÃO 12 Informações Ecológicas

Informação Ecológica Geral:

Esta mistura contém componentes que são potencialmente tóxicos para os ecossistemas de água doce e de água salgada.

CAS # 64742-47-8:

LC50, Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 5900. UG / L, 4D e Mortalidade, Temperatura da água: 18,00 C (64,4 F) C, pH 7,50.

Resultados:

Efeitos Comportamentais.

- Relatório à Nalco Chemical Company: Estudos de Toxicidade Estática de Peixe de quatro Dias com D-2303 em Truta Arco-Íris e Bluegills: IBT No. A615, Hamlin, J., 1971

CAS # 111-76-2:

CL50, Pulga de água (*Daphnia magna*), 1720. MG / L, 24 H, Intoxicação, Temperatura da água: 20,00 C (68,0 F) - 22,00 C (71,6 F) C, pH: 7,70, dureza: 16,00 dH.

- Resultados do efeito prejudicial dos poluentes da água em *Daphnia magna* (Befunde der Schadwirkung Wassergefährdender Stoffe Gegen *Daphnia magna*), Bringmann, G. e R. Kuhn, 1977

Resultados da avaliação PBT e mPmB Não existem dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Este produto normalmente flutua na água. Os componentes evaporam rapidamente. Este material pode ser nocivo para os organismos aquáticos e pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Potencial bio acumulativo Não existem dados disponíveis.

Mobilidade no solo Não existem dados disponíveis.

SEÇÃO 13 Considerações Sobre Descarte

Método de Eliminação de Resíduos

Maximize a recuperação de material para reutilização ou reciclagem. O material não-utilizável recuperado pode ser regulado pela US EPA como um resíduo perigoso devido à sua ignitibilidade (D001) e / ou suas características tóxicas (D018).

As condições de utilização podem fazer com que este material se torne um "resíduo perigoso", conforme definido por regulamentos federais ou estaduais. É da responsabilidade do usuário determinar se o material é um RCRA "resíduos perigosos" no momento da eliminação. O transporte, o tratamento, o armazenamento e a eliminação dos resíduos devem ser realizados de acordo com os regulamentos da RCRA (ver 40 CFR 260 a 40 CFR 271). Estado e / ou local.

Regulamentos podem ser mais restritivos. Entre em contato com o escritório regional da US EPA para obter orientação sobre questões específicas de descarte de casos.

Código de Identificação de Resíduos RCRA: D001

SEÇÃO 14 Informações de Transporte

As descrições de envio multimodal são fornecidas para fins informativos e não consideram o tamanho dos recipientes. A presença de uma descrição de expedição para um determinado modo de transporte (oceano, ar, etc.) não indica que o produto esteja embalado adequadamente para esse modo de transporte.

Todas as embalagens devem ser revisadas para adequação antes do embarque e a conformidade com os regulamentos aplicáveis é de responsabilidade exclusiva da pessoa que oferece o produto para transporte.

DOT dos E.U.A. Número UN / ID: UN1268

Designação oficial de transporte: Destilados de petróleo, n.s.s. (Petróleo Napta, destilado de petróleo, 2-butoxietanol, Metilisobutilcarbinol)

Classe de perigo: 3

Grupo de Embalagem: III

Exceções:

Perigos ambientais:

Transporte em massa:
Precauções especiais:

IMO / IMDG

Número UN / ID: UN1268

Designação oficial de transporte: Destilados de petróleo, n.s.s. (Petróleo Napta, destilado de petróleo, 2-butoxietanol, Metilisobutilcarbinol)

Classe de perigo: 3

Grupo de Embalagem: III

Exceções:

Perigos ambientais:

Transporte em massa:

Precauções especiais:

Canadá

Número UN / ID: UN1268

(TDG)

Designação oficial de transporte: Destilados de petróleo, n.s.s. (Petróleo Napta, destilado de petróleo, 2-butoxietanol, Metilisobutilcarbinol)

Classe de perigo: 3

Grupo de Embalagem: III

Exceções:

Perigos ambientais:

Transporte em massa:

Precauções especiais:

Europa Número UN / ID: UN1268 (ADR / RID)

Designação oficial de transporte: Destilados de petróleo, n.s.s. (Petróleo Napta, destilado de petróleo, 2-butoxietanol, Metilisobutilcarbinol)

Classe de perigo: 3

Grupo de Embalagem: III

Exceções:

Perigos ambientais:

Transporte em massa:

Precauções especiais:

US EPA SARA Titulo III

<u>Componentes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>SEC.302(EHS)</u>	<u>SEC.30 (RQ)</u>	<u>SEC.313(TRI)</u>	<u>SEC.110</u>
Destilado Leve Hidro tratado (petróleo)	64742-47-8	Não	Não	Não	Não
Óleos minerais, destilados de petróleo, hidrotratados Pesado nafténico	64742-52-5	Não	Não	Não	Não
Etanol- 2 Butoxi	111-76-2	Não	Não	Sim Cat 230	Não
Metilisobutilcarbino	108-11-2	Não	Não	Não	Não
Oleato de Amônio	544-60-5	Não	Não	Não	Não
Nafta solvente (petróleo), arom.	64742-94-5	Não	Não	Não	Não
Solvente Corante Amarelo	N/D	Não	Não	Não	Não

US EPA CAA, CWA, TSCA

<u>Componentes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>EPA CAA</u>	<u>EPA CWA NPDES</u>	<u>EPA TSCA</u>	<u>CA.PROP 65</u>
Destilado Leve Hidro tratado (petróleo)	64742-47-8	Não	Não	Inventário	Não
Óleos minerais, destilados de petróleo, hidrotratados Pesado nafténico	64742-52-5	Não	Não	Inventário	Não
Etanol- 2 Butoxi	111-76-2	HAP	Não	Inventário	Não
Metilisobutilcarbino	108-11-2	Não	Não	Inventário	Não
Oleato de Amônio	544-60-5	Não	Não	Inventário	Não
Nafta solvente (petróleo), arom.	64742-94-5	Não	Não	Inventário	Não
Solvente Corante Amarelo	N/D	Não	Não	Não	Não

SARA (Super fundo de Emendas e Reautorização Act de 1986) Listas:

Seção 302: EPA SARA Título III Seção 302 Substância Química Extremamente Perigosa com TPQ. * Indica 10000 LB TPQ se não for volátil.

Seção 304: EPA SARA Título III Seção 304: CERCLA Reportavel + Sec.302 com quantidade reportavel. ** indica o RQ estatutário.

Sec.313: EPA SARA Título III Seção 313 Inventário de liberação tóxica. Nota: - Cat indica um membro de uma categoria química.

Sec.110: EPA SARA 110 Super fundo Lista de Contaminantes de Prioridade de Sítio.

TSCA (Controle de Substâncias Tóxicas Act) Listas:

Inventário: Produto Químico listado no Inventário TSCA.

5A (2): Produto químico sujeito a novas regras significativas (SNURS)

6A: Regras de Controle Químico Comercial

8A: Substâncias tóxicas sujeitas a regras de informação sobre a produção

8A CAIR: Regras de Informação de Avaliação Completa - (CAIR)

8A PAIR: Regras Preliminares de Informação de Avaliação - (PAIR)

8C: Registros de Alegações de Reações Adversas Significativas

8D: Regras para Relatórios de Dados de Saúde e Segurança

8D TERM: Terminação de regra de notificação de dados de saúde e segurança

12 (b): Aviso de Exportação.

Outras Listas Importantes: CWA NPDES: EPA Limpar a água; NPDES Permitir Química CAA HAP: EPA limpar ao ar Act Poluente Atmosférico Perigoso CAA ODC: EPA Lei do Ar Limpo Substância Química de Ozônio (1 = CFC, 2 = HCFC) CA PROP 65: Proposição 65 de Califórnia.

Listas internacionais de regulamentação:

EPA Hazard Categorias:

Este material atende às "Categorias de Perigo" da EPA definidas para as Seções 311/312 do Título III da SARA, conforme indicado:

[X] Sim [] Não Risco agudo (imediate) para a saúde

[X] Sim [] Não Risco de saúde crônico (retardado)

[X] Sim [] Sem perigo de incêndio

[] Sim [X] Sem Liberação Súbita de Perigo de Pressão

[] Sim [X] Sem Perigo Reativo

HMIS

Saúde - 2

Inflamabilidade - 2

Físico - 0

PPE - B

NFPA

Health – 2

Flammability – 2

Instability – 0

Special Hazard –

SEÇÃO 16
Outras Informações

O fornecedor renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas de comercialização ou aptidão para um uso específico, com relação ao produto ou às informações aqui fornecidas, exceto para conformação às especificações contratadas. Todas as informações aqui apresentadas baseiam-se em dados obtidos de fabricantes e / ou fontes técnicas reconhecidas. Embora a informação seja considerada precisa, não fazemos nenhuma declaração quanto à sua exatidão ou suficiência. As condições de utilização estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, os utilizadores são responsáveis pela verificação dos dados nas suas próprias condições de funcionamento para determinar se o produto é adequado para os seus fins específicos e assumem todos os riscos de utilização, manuseamento e eliminação do produto. Os usuários também assumem todos os riscos em relação à publicação, uso ou confiabilidade das informações aqui contidas.

Estas informações referem-se apenas ao produto aqui designado e não se relacionam com a sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo.