

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : **Thinner Ecologico 2081**

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados

Aplicações industriais
Atividades laboratoriais
Revestimento.
Agente de limpeza
Aplicações em estradas e construção
Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas - Industrial

Advertência contra o uso

Não aplicável.

Detalhes do fornecedor :
Petrovila Química Ltda
Av. Winston da Silva, nº 197 Distrito Industrial
Bandeirinhas, Betim - Minas Gerais, CEP: 32654806
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br

Telefone para emergências :
(incluindo o tempo de operação)

+(55) 31 30451000

+(55) 0800 0300 306

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA
(Efeitos narcóticos) - Categoria 3
PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo	:	   
Palavra de advertência	:	Perigo
Frases de perigo	:	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução		
Prevenção	:	P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas. P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	:	P391 - Recolha o material derramado. P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. P331 - NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Procure atendimento médico.
Armazenamento	:	P405 - Armazene em local fechado à chave. P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 - Mantenha em local fresco.
Disposição	:	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	Vapors are volatile. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O vapor poderá irritar os olhos e o sistema respiratório. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Em caso de utilização de bomba, A fricção gerada pela descarga do produto pode criar cargas estáticas com uma magnitude suficiente para causar FAÍSCAS QUE PODEM GERAR FOGO OU EXPLOÇÃO.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Substância

Número de registro CAS/outras identificadores

Número de registro CAS : 64742-49-0

Número da CE : Não disponível.

Nome do ingrediente	% (w/w)	Identificadores	Classificação
Nafta (petróleo), fração leve hidrotratada	100	CAS: 64742-49-0 CE (Comunidade Europeia): 265-151-9	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de vapores presentes, o socorrista usar roupa apropriada e conjunto autônomo de respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dificuldade respiratória ou falta de ar
pneumonite química

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Em caso de ingestão acidental, o produto pode entrar nos pulmões, devido à sua baixa viscosidade e levar ao rápido desenvolvimento das lesões pulmonares muito graves (pesquisa médica durante 48 horas)
A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
Utilize o equipamento de proteção pessoal adequado conforme necessário.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Perigos específicos que se originam do produto químico	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: Dióxido de Carbono (CO ₂). Monóxido de carbono. Vários hidrocarbonetos. Aldeído. Fuligem.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Observação	: Não é considerado explosivo com base na estrutura química e no teor de oxigênio

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos	: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
-------------------------------	---

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição

ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Nafta (petróleo), fração leve hidrotratada	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [branched hexane isomers] A3. TWA 8 horas: 200 ppm.
	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [hexane] A3. Absorvido pela pele. TWA 8 horas: 100 ppm.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Outras informações sobre valores limites : CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

Medidas de controle de engenharia : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Controle de exposição ambiental : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face
Proteção da pele : Contato com salpicos: óculos de segurança com proteções laterais ou proteção do rosto

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. Exposição repetida ou prolongada
Substância da luva: Borracha de nitrilo; Espessura da luva > 0.55 mm; Pausa > 480 min.

Substância da luva: Borracha com flúor; espessura de todas as camadas; Pausa > 480 min.

Proteção do corpo Substância da luva: álcool polivinílico (PVA); espessura de todas as camadas; Pausa > 480 min.

Em caso de contato com salpicos:

Substância da luva: Borracha de nitrilo; Espessura da luva > 0.38 mm; Pausa > 60 min.

Substância da luva: Neopreno; Espessura da luva > 0.75 mm; Pausa > 60 min.

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contato.

Usar luvas de acordo com a norma EN374 resistentes ao(s) solvente(s) que está a utilizar.

: Usar vestuário de proteção adequado.

Calçados ou botas de segurança antiestáticos

Proteção respiratória : Manter ventilação adequada. Se estas medidas não forem suficientes para manter a exposição abaixo do limite de exposição profissional, deve ser utilizada proteção das vias respiratórias adequada. Atenção! Os filtros possuem uma duração de utilização limitada. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura padrão (20 ° C / 68 ° F) e pressão (1013 hPa), a menos que indicado de outra forma

Aspecto

Estado físico : Líquido.
Cor : Incolor.
Odor : Característico.
Limite de odor :
pH : Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : -140°C (-220°F)
: 115°C [ISO 3405]
Ponto de fulgor : Copo aberto: >10°C
Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás) : Inflamável em presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática.
Levemente inflamável em presença dos seguintes materiais ou condições: calor.

Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior : Inferior: 1.05%
Superior: 7.6%

Pressão de vapor : 5.6 kPa [temperatura ambiente]
47.7 kPa [50°C]

Densidade de vapor : Não disponível.

Densidade relativa : 0.765 [ISO 12185]

Densidade : 0.765 g/cm³

Solubilidade(s) :

Meio	Resultado
Água	Não solúvel

Miscível em água : Não.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: : Não aplicável.

Temperatura de autoignição : 280 a 470°C

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C): <7 mm²/s [ISO 3104]

Propriedades de explosão : Não é considerado explosivo com base na estrutura química e no teor de oxigênio
Propriedades Oxidantes : Este produto não é considerado oxidante com base na estrutura química
Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Seção 7).

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : chama aberta, faíscas e descarga estática
Manter longe do calor e da luz direta do sol.

Materiais incompatíveis : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
substâncias ácidas fortes
Agentes oxidantes fortes
Bases fortes
Agentes Redutores

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
Conclusão/Resumo

Irritação/corrosão
Conclusão/resumo

Pele	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos
Olhos	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos
Respiratório	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos

Sensibilização
Conclusão/Resumo

Pele	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos
Respiratório	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos

Mutagenecidade
Carcinogenicidade
Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos
Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Nafta (petróleo), fração leve hidrotratada	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Nafta (petróleo), fração leve hidrotratada	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação foram atendidos.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.

Contato com a pele : Provoca irritação à pele.

Ingestão : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. dificuldade respiratória ou falta de ar
pneumonite química

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dificuldade respiratória ou falta de ar
Efeitos imediatos

Exposição de curta duração : **Efeitos tardios e imediatos também efeitos crônicos de curto e longo períodos.**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

N/A

Outras informações : Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Produto/substância	Resultado	Espécie	Exposição	Exame
Nafta (petróleo), fração leve hidrotratada	Agudo. EC50 4.1 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	201
	Agudo. EC50 4.5 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	202

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Produto/substância	LogK _{ow}	BCF	Potencial
Nafta (petróleo), fração leve hidrotratada	2.2 a 5.2	10 a 2500	Alta

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade no solo : Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo. O produto evapora-se rapidamente. O produto é insolúvel e flutua na água.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Este produto não contém substâncias que destroem a Camada de Ozônio ; de acordo com a resolução CONAMA No. 267/2000

Seção 13. Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final**

: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	ADR	IMDG	ICAO/IATA
Nº ONU/ID	UN1268	UN1268	UN1268
Denominação da ONU apropriada para o embarque	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	Petroleum distillates, n.o.s.
Classe(s) de risco para o transporte	3  	3 	3 
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Informações adicionais**ADR**

: A marca de substância ambientalmente perigosa não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.

Número de identificação de perigo 33

Quantidade limitada 1 L

Disposições Especiais 640C, 664

Código para túneis (D/E)

IMDG

: **Programas de emergência** F-E, S-E

ICAO/IATA

: A marca de substância ambientalmente perigosa pode aparecer se assim exigido por outras regulamentações de transporte.
Limitação de quantidade Aeronave de Passageiros e de Carga: 5 l. Instruções de embalagem: 353. Somente em aeronave de carga: 60 l. Instruções de embalagem: 364. Quantidades Limitadas – Aeronave de Passageiros: 1 l. Instruções de embalagem: Y341.
Disposições Especiais A3

Precauções especiais para o usuário

: **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO

: Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Informação dos regulamentos nacionais

Portaria No. 229 de 24.05.2011/MTE - Sinalização de Segurança
Decreto 2.657, de 3 de Julho de 1998 - Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho
Lei No. 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências
Lei No. 6.514, de 22 de dezembro de 1977 - Segurança e dá medicina do trabalho
Lei No. 8.078, de 11 de setembro de 1990 - Direitos de consumidor

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Inventário da Austrália (AIIC)	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário Canadense	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China)	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário Europeu	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário do Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas)	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coréia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coréia)	: Não determinado.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário da Tailândia	: Não determinado.
Turkey inventory	: Não determinado.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário do Vietnã	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

A informação apresentada nesta seção refere-se apenas à conformidade de produtos químicos com os estoques dos países. A informação utilizada para confirmar o status do estoque deste produto pode ser baseada em informações adicionais da composição química apresentada na Seção 3. Outras regulações podem ser aplicadas para importação ou autorizações de comercialização.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data da elaboração	: 21/05/2025
Data de revisão anterior	: Nenhuma validação anterior
Versão	: 0
Significado das abreviaturas	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais BCF = Fator de Bioconcentração EC50 = Metade da concentração máxima efetiva EL50 = carga efetiva média IC50 = Metade da concentração máxima inibitória IDHL = Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde LC50 = Concentração letal mediana LD50 = Dose letal mediana LL50 = carga letal média LogKow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água N/A = Não disponível NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional NOAEL = Nível de efeito adverso não observado NOEC No Observed Effect Concentration NOEL = No Observed Effect Level NOELR = No observed Effect Loading Rate OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Econômica OEL = Limite de Exposição Ocupacional QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relações Quantitativas Estrutura/Atividade REL = Limite de exposição recomendado STEL = Limite de exposição de curta duração TLV = Threshold Limit Value TWA = Time Weight Average VOC = Compostos Orgânicos Voláteis UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2	Com base em dados de teste
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2	Método de cálculo
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3	Método de cálculo
PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2	Método de cálculo

Referências : Não disponível.

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.