



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 1/13

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

REMOVEDOR TRADICIONAL

Outras maneiras de identificação

198/ 106

Usos recomendados e restrições de uso

Solvente multiuso

Detalhes do fornecedor

GITANES PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Rua Dos Diamantes, 70 – Prosperidade – São Caetano do Sul – SP, CEP:09550-450

Telefone: (11) 2780-0669

Número do telefone de emergência

Telefone: (11) 2780-0669

Ceatox: 0800 148110

<http://www.gitanestreetcar.com.br>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Líquidos inflamáveis – Categoria 4

Perigo por aspiração – Categoria 1



PERIGO!

H227: Líquido combustível

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

Geral

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 2/13

Resposta

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FDS.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P331 NÃO provoque vômito.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos

O material pode acumular cargas estáticas que podem causar ignição. Material pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acumulação de vapores pode inflamar e/ou explodir se sofre ignição. Combustível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância:

Identidade química	Número de CAS	Concentração (%)	Risco GHS
Nafta (Petróleo), Hidrotratada Pesada	64742-48-9	100%	H227, H304
Sinônimos	Não disponível.		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Remova o produto imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente. Se ocorrer parada na respiração, aplique ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.

Olhos: Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

Pele: Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las.

Ingestão: Busque atenção médica imediata. Não induza vômito.

Sintomas mais importantes, agudos ou tardios





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 3/13

Exposição repetida pode provocar secura da pele ou fissuras. Pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta, e pulmões.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário.

Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados: Use os meios de extinção apropriados para o meio circundante. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento num raio de 300metros. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI. Providenciar o aterrramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Precauções ao meio ambiente





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 4/13

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanke o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanke o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro

Evite contato com a pele. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterrramento.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

O tipo de envase usado para armazenar o material pode afetar a acumulação ou a dissipação de energia estática. Mantenha os recipientes fechados. Lide com os recipientes com cuidado. Abra-os vagarosamente, para controlar possível alívio de pressão. Armazene em uma área fresca e bem ventilada. Armazenamento das embalagens deve ser aterrado e seguro. Recipientes de armazenamento fixo, envases de transferência e equipamento associado devem ser aterrados e ligados para evitar acúmulo de carga estática.

Materiais incompatíveis: Oxidantes Fortes.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Nafta (Petróleo), Hidrotratada Pesada





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 5/13

Vapor – RCP-TWA: 1200 mg/m³. 171 ppm – Total de Hidrocarbonetos

Medidas de controle de engenharia

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos. Use equipamentos para ventilação à prova de explosão.

Medidas de proteção pessoal

SEGURANÇA

USO OBRIGATÓRIO DE:



Proteção para os olhos/face: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para pele: Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspecione e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho. Nitrilo.

Proteção respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusivo para este material. Respirador com filtro semi-facial. Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor, ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico

Líquido

Cor

Incolor

Odor





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 6/13

Fraco

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulação ou ponto inicial de ebulação e intervalo de ebulação

190°C - 208°C [ASTM D86]

Inflamabilidade

Não disponível

Limites inferior e superior de explosividade/inflamabilidade

Mais baixo: 0,7 % volume. Superior: 6,0 % volume

Ponto de fulgor

62°C

Temperatura de autoignição

332°C

Temperatura de decomposição

Não disponível

pH

Não disponível

Viscosidade cinemática

1,6 cSt (1.6 mm²/sec) a 40°C | 2,3 cSt (2,3 mm²/sec) a 20°C [Calculado]

Solubilidade

Insignificante em água

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log)

> 4 [Estimado]

Pressão de vapor

0,04 kPa (0.3 mm Hg) a 20°C [Calculado]

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade (a 15°C): 770 kg/m³ (6,43 lbs/gal, 0.77 kg/dm³) [ASTM

0,77 [Com respeito à água] [Calculado]

Densidade relativa do vapor

5,6 a 101 Kpa [Calculado]

Características da partícula

Não aplicável





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 7/13

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não disponível.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Oxidantes Fortes.

Produtos perigosos da decomposição

O material não se decompõe a temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

(Rato) 8 Hora(s)

CL50 > 5000 mg/m³ (Vapor)

Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 403

Ingestão

Toxicidade aguda (Rato): DL50 > 5000 mg/kg

Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 401

Pele

Toxicidade aguda (Coelho): DL50 > 5000 mg/kg

Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 402

Corrosão/irritação da pele





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 8/13

Pode secar a pele levando a desconforto e dermatite. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 404.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 405.

Sensibilização respiratória ou da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não se espera que seja um mutagéneo de células germinativas. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 471 473 474 476 478 479.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações

Para o próprio produto:

Concentrações de vapores acima dos limites de exposição recomendados são irritantes aos olhos e ao trato respiratório, podendo causar dores de cabeça e tontura, são anestésicos e podem ter outros efeitos ao sistema nervoso central. O contato prolongado e / ou repetido da pele com materiais de baixa viscosidade pode desengordurar a pele, resultando em possível irritação e dermatite. A aspiração de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vomito, pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultados de testes
Aquático - Toxicidade	48 Hora(s)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l: dados para materiais





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 9/13

aguda			similares
Aquático - Toxicidade aguda	96 Hora(s)	Organismo [Oncorhynchus mykiss]	LL0 1000 mg/l: dados para materiais similares
Aquático - Toxicidade aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 mg/l: dados para materiais similares
Aquático - Toxicidade aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: dados para materiais similares
Aquático - Toxicidade Crônica	21 Dia(s)	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l: dados para o material

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, ou sobre materiais semelhantes, com a aplicação dos princípios de analogia.

Material -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

Material -- Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

Persistência/degradabilidade

Meio	Tipo de teste	Duração	Resultados de testes
Água	Prontamente biodegradável	28 Dia(s)	Degrado Percentual 31.3 : material similar

Biodegradação:

Material -- Possibilidade de ser inherentemente biodegradável

Hidrólise:

Material -- Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa.

Adição de luz:

Material -- Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.

Oxidação atmosférica:

Material -- Possibilidade de se degradar no ar rapidamente.

Potencial bioacumulativo





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 10/13

Material -- Altamente volátil, haverá divisão rápida, quando estiver no ar. Não se espera partição dos sedimentos e resíduos aquáticos sólidos.

Mobilidade no solo

Material -- Altamente volátil, haverá divisão rápida, quando estiver no ar. Não se espera partição dos sedimentos e resíduos aquáticos sólidos.

Outros efeitos adversos

Se o material ou um material similar tiver sido submetido a testes ecológicos, os resultados estarão na tabela abaixo. Se não, a informação não está disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final

Restos de produtos: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

Precauções especiais: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Res 5998/22 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 11/13

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por: Via Brasil Cafasso Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha com Dados de Segurança foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 5998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 12/13

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL: Nível Derivado sem Efeito





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

REMOVEDOR TRADICIONAL

FDS nº

Revisão:

Data de revisão: 11/10/2023

Página: 13/13

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego



FDS elaborada pela **Via Brasil Cafasso** - Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos