

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 31 de outubro de 2023**Data da edição anterior:** 6 de julho de 2023**FDS N°** 174-25**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

730 Spragrip®

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilizações identificadas relevantes:** Elimine o deslizamento de toda correia em V, planas ou redondas de borracha, couro ou tecido.**Utilizações desaconselhadas:** Nenhuma informação disponível**Motivo para as utilizações desaconselhadas:** Não se aplica**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Sociedade:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)

Pedidos de FDS: www.chesterton.com

E-mail (perguntas sobre FDS):

ProductSDSs@chesterton.comE-mail: customer.service@chesterton.com**Fornecedor:****1.4. Número de telefone de emergência**

24 horas por dia, 7 dias por semana

Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura****2.1.1. Classificação em conformidade com NBR 14725-2**

Aerossol inflamável, Categoria 1, H222

Gás comprimido, H280

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H336

Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, Categoria 2, H401

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1, H410

2.1.2. Informação adicional

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3****Pictogramas de perigo:****Palavra-sinal:**

Perigo

Advertências de perigo:

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H280

Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

H315

Provoca irritação à pele.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigem.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	P251	Recipiente sob pressão: Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
	P260	Não inale as vapores/aerossóis.
	P264	Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.
	P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular.
	P302/352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
	P332/313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P362/364	Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
	P403	Armazene em local bem ventilado.
	P410/412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Informação suplementar: Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio*	35-45	64742-49-0	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 1, H410
Isobutano**	10-20	75-28-5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Butano**	1-5	106-97-8	Flam. Gas 1, H320 Press. Gas (Comp.), H280

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

*Contém menos de 0,1 % m/m de benzeno.

**Contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno.

¹Classificado de acordo com: NBR 14725-2

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele com água e sabão. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
contacto com os olhos:	Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Entrar em contato com o médico imediatamente.
Proteção de socorristas:	Não se deve executar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Evite inalar as vapores. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação à pele. O contato direto pode causar leve irritação dos olhos. Vapor em concentrações altas pode irritar a área respiratória e causar sonolência, inconsciência, dor de cabeça, vertigem e outros efeitos do sistema nervoso central. O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono

Outros perigos: Os contêineres pressurizados, quando aquecidos, são potenciais riscos de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento em uma área pequena. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Agite bem antes de usar. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Os vapores são mais pesados que o ar e ficarão coletados em áreas baixas. As acumulações de vapor podem chamejar e/ou explodir se acesas. Quando aplicando produto para correias em movimento, mantenha mãos e vestes fixas e fora do alcance do equipamento. Também, é importante que as correias para as quais o produto é aplicado estejam em boas condições. Correias usadas ou danificadas podem partir como resultado de aumento do poder de tração da correia depois de uso do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
8.1. Parâmetros de controlo					
Valores-limite de exposição profissional					
Ingredientes	ppm	LT (Brasil)¹ mg/m³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m³
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	N/A	N/A	N/A	247*	1200*
Isobutano	470	1090	médio	1000 (STEL)	N/A
Butano	470	1090	médio	1000 (STEL)	N/A
<p>* Baseado no procedimento descrito no apêndice H, "Método de cálculo de reciprocidade para determinadas misturas de vapores de solventes de hidrocarbonetos refinados" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) de ACGIH TLVs® e BEIs®.</p> <p>¹ NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana</p>					
Valores-limite biológicos					
Não disponível					
8.2. Controlo da exposição					
8.2.1. Medidas de ordem técnica					
Utilizar somente em locais bem ventilados. Se são excedidos os limites de exposição, providencie ventilação à prova de explosão adequada.					
8.2.2. Medidas de proteção individual					
Proteção respiratória:	Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P).				
Luvas Protetoras:	Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Viton*, Neopreno, Nitrila). *Marca registrada da DuPont.				
Proteção ocular e da face:	Óculos de segurança				
Outras informações:	Nenhum				
8.2.3. Controlos da exposição ambiental					
Ver secções 6 e 12.					

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	líquido	pH	não se aplica
Cor	transparente	Viscosidade cinemática	> 40 mm ² /s (cSt), apenas o produto
Odor	odor solvente	Solubilidade em água	sem importância
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	93 °C	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	0,8 kg/l
% volátil (por volume)	69%, apenas o produto	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Inflamabilidade	extremamente inflamável	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	Típico: < 0,1%
Ponto de inflamação	5 °C, apenas o produto	Características das partículas	não se aplica
Método	Copa Fechada PM	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado		
9.2. Outras informações			
Nenhum			
SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE			
10.1. Reactividade			
Ver secções 10.3 e 10.5.			
10.2. Estabilidade química			
Estável			
10.3. Possibilidade de reacções perigosas			
Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.			
10.4. Condições a evitar			
Chamas abertas e superfícies aquecidas ao rubro.			
10.5. Materiais incompatíveis			
Ácidos fortes, bases e oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.			
10.6. Produtos de decomposição perigosos			
Sob condições normais de armazenagem e uso, não devem ser produzidos produtos perigosos de decomposição			
SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA			
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos			
Rota primária de exposição sob uso normal:	Inalação, contato com a pele e os olhos. Pessoas com dermatite pré-existente e distúrbios pulmonares geralmente tem agravamento através da exposição.		
Toxicidade aguda -			
Por via oral:			
	Substância	Teste	Resultado
	Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	LD50, rato	> 5000 mg/kg
Por contacto com a pele:			
	Substância	Teste	Resultado
	Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	LD50, rato	> 2000 mg/kg

Por inalação:

Vapor em concentrações altas pode irritar a área respiratória e causar sonolência, inconsciência, dor de cabeça, vertigem e outros efeitos do sistema nervoso central.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	LC50, rato, 4 h	> 5,61 mg/l (analítico)
Isobutano	LC50, ratos, 1 h	52 mg/l
Butano	LC50, rato, 4 h	658 mg/l

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritação à pele.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	Irritação da pele, coelho	Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contato direto pode causar leve irritação dos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade:

Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) .

Toxicidade reprodutiva:

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigem.

STOT-exposição repetida:

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração:

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

Outras informações:

Nenhum

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: inerentemente biodegradável. Ingredientes perigosos, fase de vapor: A degradação é esperada no ambiente atmosférico dentro de dias ou semanas.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: Coeficiente de partição octanol/água (low Kow) = 2,1 – 5, estimado.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Os ingredientes perigosos irão evaporar rapidamente no ar se forem liberados no meio ambiente.

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. Recipientes cheios na sua totalidade ou em parte, podem ser incinerados ou o seu conteúdo recuperado com métodos apropriados. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

OACI: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

14.5. Perigos para o ambiente

SEM PERIGOS AMBIENTAIS

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS. F-D, S-U, ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO 5F, CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (E), ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos nacionais

Nenhum

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
 ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda
 BCF: Factor de Bioconcentração
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada
 DL50: Dose Letal para 50% da população testada
 FDS: Ficha de Dados de Segurança
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
 LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis
 N/A: Não Aplicável
 ND: Não Disponível
 NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
 STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
 STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única
 STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida
 TLV: Valor Limite de Limiar
 Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.

Referências bibliográficas e fontes de dados chave:

Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas
 Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Aerosol 1, H222, H229	Com base nos componentes / gerador de aerossol
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»
Aquatic Acute 2, H401	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H220: Gás extremamente inflamável.
 H222: Aerossol extremamente inflamável.
 H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H280: Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
 H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
 H401: Tóxico para os organismos aquáticos.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 6.3, 12.5, 13, 15.1, 16.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.