

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 00000000050675848 Data da última edição: 13.09.2024
Data da primeira emissão: 05.09.2024

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço
Código do produto : 00000000050675848
Identificador Único De
Fórmula (UFI) : 95H5-K1S1-E007-VKSR

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância /
mistura : Pulverização
endurecedor

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 Prior Velho
Portugal

Telefone: +351 21-9499900
Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4 Número do telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
+351 800 250 250
Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
+49 180 2273-112

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4 H332: Nocivo se inalado.
Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

BASF

We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Sensibilização à pele., Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo
específico - exposição única, Categoria
3, Sistema respiratório
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo
específico - exposição repetida,
Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático –
Crônico., Categoria 3

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335: Pode provocar irritação das vias
respiratórias.

H373: Pode provocar danos aos órgãos por
exposição repetida ou prolongada.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com
efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição
repetida ou prolongada.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos
prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção
facial.

Resposta de emergência:

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/
médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea:
Consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 000000000506758 Data da última edição: 13.09.2024
Data da primeira emissão: 05.09.2024
48

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

Hexametileno diisocianato, oligômeros
IPDI-polímero
ácido benzóico
hexametileno-1,6-diisocianato

Rotulagem adicional

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Natureza química : poliisocianato
solvente orgânico

Componentes

Nome químico	Nº CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hexametileno diisocianato, oligômeros	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 75 - <= 100

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO**



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão

**A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes
de aço**

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 0000000000506758 Data da última edição: 13.09.2024
48 Data da primeira emissão: 05.09.2024

Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
heptano-2-ona	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda oral: 1.600 mg/kg Toxicidade aguda - Inalação (vapor): 16,7 mg/l	>= 3 - < 5
IPDI-polímero	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 2,5 - < 3
ácido benzóico	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 01-2119455536-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Pulmões)	>= 1 - < 2
acetato de 2-butoxietilo	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda oral: 1.880 mg/kg Toxicidade aguda - Dérmica: 1.500 mg/kg	>= 1 - < 2
hexametileno-1,6-diisocianato	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315	< 0,1

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 000000000506758 48 Data da última edição: 13.09.2024 Data da primeira emissão: 05.09.2024

	01-2119457571-37	Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	
		limite de concentração específico Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Sair da área perigosa.
Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem,
procurar um médico.
Retirar imediatamente a roupa contaminada.
Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em
posição lateral estável.
O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.
- Se inalado : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar
livre.
Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração
artificial.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Chamar o médico imediatamente .
Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita
água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados
as roupas e os sapatos contaminados.
- Em caso de contato com o olho : Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante
pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas.
Consultar um oftalmologista.
Chamar o médico imediatamente .
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Se ingerido : Lave a boca com água corrente.
Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração.
Manter o descanso.
Se os sintomas persistirem, ligue imediatamente para um
médico ou Centro de Intoxicações.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas : Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser
incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na
Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção
11.

Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.
Nocivo se inalado.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou
prolongada.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
Não se conhece nenhum antídoto específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de
extinção : Pó seco
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Jato de aspersão de água

Agentes de extinção
inadequados : Jato de água de grande vazão

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no
combate a incêndios : O fogo produzirá uma fumaça negra e densa contendo
produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais
para proteção das pessoas : Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser
requerido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

envolvidas no combate a
incêndio.

Informações complementares : Resfriar os tanques mediante aspersão de água em caso de incêndio, .
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Não inalar os vapores.
Para pessoas que não são da emergência:
Usar equipamento de proteção individual.
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Manter afastado de fontes de ignição.
Para atendentes de emergência:
Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais : Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Evitar a penetração no subsolo.
Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Assegurar ventilação adequada.
Conter e coletar o material derramado com um absorvente não inflamável (por exemplo: areia, terra, vermiculita, diatomito). Colocar o material recolhido em recipientes adequados. Limpar imediatamente a área afetada com descontaminante adequado. Pode ser utilizado como descontaminante uma solução (inflamável) preparada com (percentagem em volume): etanol ou isopropanol: 50%, água: 45%, solução de amônia: 5%. Uma alternativa não inflamável é: solução de carbonato de sódio: 5%, Água: 95%. Adicionar

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

o mesmo descontaminante aos resíduos e deixar por alguns dias em um recipiente aberto, até que não se verifique mais nenhuma reação. Alcançada esta etapa, fechar o recipiente e proceder à sua eliminação em conformidade com as respectivas disposições locais (ver seção 13).

6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Recomendações para manuseio seguro : Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Proteja da umidade.
As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar proteção respiratória autônoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição.
Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho.
Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento
Não respirar vapores ou spray.
Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção.
O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Utilizar equipamento resistente a explosões. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- Medidas de higiene : Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. Lavar as mãos antes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 000000000506758 Data da última edição: 13.09.2024
Data da primeira emissão: 05.09.2024
48

de pausas e no final do dia de trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Informações complementares : Evitar luz solar direta.
sobre condições de
armazenagem

Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Ter cuidado ao abrir o recipiente, para permitir a liberação lenta da pressão. Devem ser tomadas as medidas preventivas necessárias para reduzir ao mínimo a infiltração de umidade do ar ou de água no recipiente. A infiltração de água provoca a formação de dióxido de carbono, o que pode causar um aumento da pressão em recipientes fechados.

Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

Recomendações para estocagem conjunta : Manter longe de agentes oxidantes, materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos, aminas, álcoois e água. Reações exotérmicas descontroladas ocorrem com aminas e álcoois. O produto reage com a água, resultando na evolução do dióxido de carbono. Em contêineres fechados, a acumulação de pressão pode resultar em distorção, sopro e, em casos extremos, explosão dos mesmos.

7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : Por favor consulte a ficha técnica para mais informações.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle	Base
heptano-2-ona	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m3	2000/39/EC

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 0000000000506758 Data da última edição: 13.09.2024
Data da primeira emissão: 05.09.2024
48

	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
	STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC	
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
	VLE-MP	50 ppm	PT OEL	
	oito horas	50 ppm 238 mg/m ³	PT DL 305/2007	
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
	curta duração	100 ppm 475 mg/m ³	PT DL 305/2007	
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
acetato de 2-butoxietilo	112-07-2	STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC	
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
	VLE-MP	20 ppm	PT OEL	
	Informações complementares: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
	oito horas	20 ppm 133 mg/m ³	PT DL 305/2007	
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
	curta duração	50 ppm 333 mg/m ³	PT DL 305/2007	
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
hexametileno-1,6-diisocianato	822-06-0	VLE-MP	0,005 ppm	PT OEL

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção das mãos

Observações : Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1 luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto. A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Obter informações sobre as propriedades de permeabilidade das luvas com o fornecedor. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos. Proteção preventiva para a pele Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1): Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1): Materiais adequados contra salpicos (Recomendado: pelo menos índice de proteção 1, correspondendo > 10 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

Proteção do corpo e da pele : macacão descartável resistente a produtos químicos Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Proteção respiratória : Equipamento respiratório adequado: máscara completa com filtro combinado AB2P3 Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado e traje de proteção.

Medidas de proteção : Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Não inalar o vapor/ aerossol.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão	:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	150 °C Método: calculado
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	> 35 g/m ³
Ponto de inflamação	:	64 °C Método: ISO 3679
Temperatura de autoignição	:	> 200 °C
Temperatura de decomposição	:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemática	:	(40 °C)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 000000000506758 Data da última edição: 13.09.2024
Data da primeira emissão: 05.09.2024
48

		não determinado
		80,3 mm ² /s (23 °C)
Duração	:	> 60 s em 23 °C Sessão transversal: 4 mm Método: ISO 2431
Solubilidade Solubilidade em água	:	não determinado
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	:	Não aplicável para misturas.
Pressão de vapor	:	6,0000 hPa (20 °C) Método: outros (calculado) (50 °C) não determinado
Densidade	:	1,110 gr/cm ³ (20 °C) Método: calculado
Densidade relativa do vapor	:	Mais pesado que o ar.
Características da partícula Tamanho da partícula	:	A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular.

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Inflamabilidade (líquidos)	:	Líquido combustível.
Combustibilidade sustentada	:	Sustenta combustibilidade: sim
Substâncias com auto- aquecimento	:	A substância ou mistura não está classificada como auto- aquecida.
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Miscibilidade na água : não miscível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar mistura inflamável com o ar.

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Calor.
Evitar contato direto com a água.
Proteger do gelo.
Calor, chamas e faíscas.
Evitar luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Manter longe de agentes oxidantes, materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos, aminas, álcoois e água.
Reações exotérmicas descontroladas ocorrem com aminas e álcoois.
O produto reage com a água, resultando na evolução do dióxido de carbono. Em contêineres fechados, a acumulação de pressão pode resultar em distorção, sopro e, em casos extremos, explosão dos mesmos.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Nocivo se inalado.

Produto:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Inalação	:	Estimativa de toxicidade aguda: 13,27 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação à pele.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

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

Produto:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão



We create chemistry

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605
em níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos dados não disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Produto | : | Observar as prescrições legais locais e nacionais.
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas
subterrâneas/ canalização.

Armazenar os resíduos de isocianato em recipientes secos e
jamais eliminar os mesmos com outro tipo de resíduos.
(Reação, perigo de aumento de pressão) |
| Embalagens contaminadas | : | Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem
ser descartadas como produto não utilizado.
Os recipientes que não estão completamente esvaziados,
devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE.
Resíduos em recipientes vazios devem ser neutralizados com
descontaminante (ver capítulo 6). |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

- | | | |
|--------|---|------------------------------------|
| UNRTDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADN | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADR | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

14.2 Nome de embarque correto da ONU

- | | | |
|--------|---|------------------------------------|
| UNRTDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADN | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADR | : | Não regulado como produto perigoso |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão 2.0 Data da revisão: 28.11.2024 Número da FISPQ: 000000000506758 Data da última edição: 13.09.2024
Data da primeira emissão: 05.09.2024
48

RID : Não regulado como produto perigoso
IMDG : Não regulado como produto perigoso
IATA : Não regulado como produto perigoso

14.3 Classes de riscos de transporte

UNRTDG : Não regulado como produto perigoso
ADN : Não regulado como produto perigoso
ADR : Não regulado como produto perigoso
RID : Não regulado como produto perigoso
IMDG : Não regulado como produto perigoso
IATA : Não regulado como produto perigoso

14.4 Grupo de embalagem

UNRTDG : Não regulado como produto perigoso
ADN : Não regulado como produto perigoso
ADR : Não regulado como produto perigoso
RID : Não regulado como produto perigoso
IMDG : Não regulado como produto perigoso
IATA (Cargo (Frete)) : Não regulado como produto perigoso
IATA (Passageiro) : Não regulado como produto perigoso

14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

SEÇÃO 15: Regulamentações

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos : Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

(Anexo XVII)

Número na lista 75, 3

(Número na lista 3)
(Número na lista 75, 20)

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a : Não aplicável
autorização (Artigo 59).

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias : Não aplicável
que empobrecem a camada de ozônio

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes : Não aplicável
orgânicos persistentes (reformulação)

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável
(Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento 34
Europeu e do Conselho sobre o controle de
maiores perigos de acidentes envolvendo
substâncias perigosas.

Produtos petrolíferos e
combustíveis alternativos a)
Gasolinas e naftas b)
Querosenes (incluindo
combustível de aviação) c)
Gasóleos (incluindo combustíveis
para motores diesel, fuelóleos
domésticos e gasóleos de
mistura) d) Fuelóleos pesados e)
Combustíveis alternativos que
servam os mesmos propósitos e
com as mesmas propriedades
em relação à inflamabilidade e
aos riscos ambientais que os
produtos mencionados em a) a d)

Compostos orgânicos : Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 188
voláteis g/l

Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho,
de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais
(prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 15,45
%

Outra regulamentação:

Observe a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção de maternidade ou regulamentos nacionais
mais rigorosos, quando aplicável.

Observe a Diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho ou regulamentos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

nacionais mais rigorosos, se for o caso.

Informações em relação à Directiva 2004/42/CE:

Subcategoria conforme anexo IIB:

não aplicável

Valor-limite para o teor máximo de COV conforme anexo IIB:

não aplicável

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação para o uso da mistura tem sido executada e os resultados estão documentados nos capítulos 7 e 8 da presente ficha de dados de segurança.

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das afirmações H

H226	:	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	:	Nocivo se ingerido.
H304	:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H312	:	Nocivo em contato com a pele.
H315	:	Provoca irritação à pele.
H317	:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H330	:	Fatal se inalado.
H332	:	Nocivo se inalado.
H334	:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372	:	Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Asp. Tox.	:	Perigo por aspiração.
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Resp. Sens.	:	Sensibilização respiratória
Skin Irrit.	:	Irritação da pele
Skin Sens.	:	Sensibilização à pele.
STOT RE	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



We create chemistry

De acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, com a redação que lhe foi dada
pelo Regulamento (UE) 2020/878 da
Comissão

A-H-420 2,5L 2,5L Jerricanes de aço

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 13.09.2024
2.0	28.11.2024	0000000000506758 48	Data da primeira emissão: 05.09.2024

de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações complementares

Outras informações : No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes.
Restrito a usuários profissionais.

Classificação da mistura:		Procedimento de classificação:
Acute Tox. 4	H332	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT