

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

1 Identificação

1.1 Identificação do produto

Designação comercial **WELD-ON 724 GRAY**
Categoria(s) de produtos GRAY CPVC SOLVENT CEMENT

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos relevantes identificados adesivo
CPVC solvent cement

1.3 Detalhes do fornecedor

Weld-On
17109 S. Main
Gardena CA 90248-3127
Estados Unidos

Telefone: 1-310-898-3300
e-mail: EHSInfo@ipscorp.com
Página na internet: www.weldon.com

1.4 Número do telefone de emergência

Serviço de informação de emergência 24 Hours - CHEMTEL: (800) 255-3924; International
(813) 248-0585

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS

Classe de perigo	Categoria
líquidos inflamáveis	2
toxicidade aguda (oral)	4
toxicidade aguda (dérmica)	5
corrosão/irritação da pele	2
lesões oculares graves/irritação ocular	2
carcinogenicidade	2
toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (irritação das vias respiratórias)	3

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

O produto é combustível e pode inflamar-se através de potenciais fontes de ignição.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem

- Palavra de aviso perigo

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

- Pictogramas

GHS02, GHS07, GHS08



- Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.

- Frases de precaução

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P370+P378 Em caso de incêndio : Utilize areia, dióxido de carbono ou pó de extinção para extinção.
P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de combustão industrial.

- Ingredientes perigosos para rotulagem tetra-hidrofurano, ciclohexanona, metiletilcetona

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Alto risco de escorregar onde houver vazamento/derramamento do produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%
tetra-hidrofurano	Nº CAS 109-99-9	50 - < 75
ciclohexanona	Nº CAS 108-94-1	10 - < 25
metiletilcetona	Nº CAS	1 - < 5

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

Nome da substância	Identificador	Wt%
	78-93-3	
Proprietary Additive	Nº CAS Proprietary	0.1 - < 1

Observações

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Observações gerais**

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consulte um médico. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

nenhum

5 Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização, pode se formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável. Os vapores de solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Locais não ventilados, p. ex. áreas sem ventilação abaixo do nível do solo tais como fossas, esgotos e poços, estão particularmente sujeitos à presença de substâncias ou misturas inflamáveis.

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de nitrogênio (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

Ponto de fulgor

-21.2 °C a 101.3 kPa vaso fechado

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

7 Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Mantenha afastado de fontes de ignição. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Devido ao perigo de explosão, evitar que os vapores se infiltrem na cave, canalização e fossas. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

- Notas/detalhes específicos

Locais não ventilados, p. ex. áreas sem ventilação abaixo do nível do solo tais como fossas, esgotos e poços, estão particularmente sujeitos à presença de substâncias ou misturas inflamáveis. Os vapores são mais pesados que o ar, espalham-se pelo chão e formam com o ar misturas suscetíveis de explodir. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

Gestão de riscos associados

- Atmosferas explosivas

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Utilize ventilação geral e local. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

- Perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha ao abrigo da luz solar.

- Requisitos de ventilação

Utilize ventilação geral e local. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

- Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

País	Nome da substância	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	VT [ppm]	VT [mg/m ³]	Notação	Fonte
BR	tetra-hidrofurano	LT	156	460			195	575		NR N° 15
BR	metiletilcetona	LT	155	460			193.8	575		NR N° 15

Notação

STEL limite de exposição de curto prazo: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições, equivalente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

TWA média ponderada cronológica (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada cronológica para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

VT valor teto é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

Indicadores biológicos de exposição

País	Nome do agente	Parâmetro	Notação	Identificador	Valor	Fonte
BR	ciclohexanona	1,2-ciclohexanodiol	hydr	IBEEE	80 mg/l	IBE-EE
BR	ciclohexanona	ciclohexanol	hydr	IBEEE	8 mg/l	IBE-EE
BR	tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano		IBEEE	2 mg/l	IBE-EE
BR	metiletilcetona (MEK)	MEK		IBEEE	2 mg/l	IBE-EE

Notação

hydr hidrólise

DNEL relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
tetra-hidrofurano	109-99-9	DNEL	72.4 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
tetra-hidrofurano	109-99-9	DNEL	96 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistêmicos
tetra-hidrofurano	109-99-9	DNEL	150 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
tetra-hidrofurano	109-99-9	DNEL	300 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
tetra-hidrofurano	109-99-9	DNEL	12.6 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
ciclohexanona	108-94-1	DNEL	10 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
ciclohexanona	108-94-1	DNEL	20 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistêmicos
ciclohexanona	108-94-1	DNEL	10 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
ciclohexanona	108-94-1	DNEL	20 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
ciclohexanona	108-94-1	DNEL	4 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
ciclohexanona	108-94-1	DNEL	4 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistêmicos
metiletilcetona	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
metiletilcetona	78-93-3	DNEL	1,161 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

PNEC relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
tetra-hidrofurano	109-99-9	PNEC	4.32 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
tetra-hidrofurano	109-99-9	PNEC	0.432 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
tetra-hidrofurano	109-99-9	PNEC	4.6 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
tetra-hidrofurano	109-99-9	PNEC	23.3 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
tetra-hidrofurano	109-99-9	PNEC	2.33 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
tetra-hidrofurano	109-99-9	PNEC	2.13 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

PNEC relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
ciclohexanona	108-94-1	PNEC	0.356 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
ciclohexanona	108-94-1	PNEC	0.036 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
ciclohexanona	108-94-1	PNEC	10 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
ciclohexanona	108-94-1	PNEC	2.69 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
ciclohexanona	108-94-1	PNEC	0.269 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
ciclohexanona	108-94-1	PNEC	0.328 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
metiletilcetona	78-93-3	PNEC	55.8 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
metiletilcetona	78-93-3	PNEC	55.8 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
metiletilcetona	78-93-3	PNEC	709 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
metiletilcetona	78-93-3	PNEC	284.7 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
metiletilcetona	78-93-3	PNEC	284.7 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
metiletilcetona	78-93-3	PNEC	22.5 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
Proprietary Additive	Proprietary	PNEC	0.07 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Proprietary Additive	Proprietary	PNEC	0.007 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Proprietary Additive	Proprietary	PNEC	9 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Proprietary Additive	Proprietary	PNEC	0.062 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Proprietary Additive	Proprietary	PNEC	0.016 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

WELD-ON 724 GRAYNúmero da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

9 Propriedades físicas e químicas**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido (viscoso)
Cor	cinza
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	65 °C a 101.3 kPa
Ponto de fulgor	-21.2 °C a 101.3 kPa
Ponto de fulgor	-6.16 °F a 101.3 kPa
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	17 kPa a 20 °C
Densidade	0.984 g/cm ³ a 73 °F
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de autoignição	215 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))

Viscosidade

- Viscosidade dinâmica	1,800 – 2,400 cP a 73 °F
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum
9.2 Outras informações	não há informação adicional

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis". A mistura contém uma ou mais substâncias reativas. Risco de ignição.

Se aquecido:

Risco de ignição

10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

Recomendações para prevenir incêndio ou explosão

Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele.

- Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

Oral 673.8 mg/kg
Cutâneo >2,440 mg/kg

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
tetra-hidrofurano	109-99-9	oral	500 mg/kg
tetra-hidrofurano	109-99-9	cutâneo	>2,000 mg/kg
ciclohexanona	108-94-1	oral	500 mg/kg
ciclohexanona	108-94-1	cutâneo	1,100 mg/kg
ciclohexanona	108-94-1	inalação: vapor	>6.2 mg/l/4h
metiletilcetona	78-93-3	oral	2,054 mg/kg
Proprietary Additive	Proprietary	oral	500 mg/kg
Proprietary Additive	Proprietary	cutâneo	1,100 mg/kg
Proprietary Additive	Proprietary	inalação: vapor	>6.3 mg/l/4h

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

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 mPmB

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos

Recuperação/regeneração de solventes.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha com dados de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

RTMP da ONU UN 1133

Código IMDG UN 1133

OACI-IT UN 1133

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

RTMP da ONU ADESIVOS

Código IMDG ADHESIVES

OACI-IT Adhesives

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

RTMP da ONU 3

Código IMDG 3

OACI-IT 3

14.4 Grupo de embalagem

RTMP da ONU II

Código IMDG II

OACI-IT II

14.5 Perigos para o meio ambiente

não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

WELD-ON 724 GRAY

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

14.6 Precauções especiais para o usuário

Não há informação adicional.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Número ONU	1133
Classe	3
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3



Disposições especiais (DE)	- (UN RTDG)
Quantidades excetuadas (QE)	E2 (UN RTDG)
Quantidades limitadas (QL)	5 L (UN RTDG)

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Poluente marinho	- (não é perigoso para o ambiente aquático)
Rótulo(s) de perigo	3



Disposições especiais (DE)	-
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	5 L
EmS	F-E, S-D
Categoria de acondicionamento	B

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Rótulo(s) de perigo	3
---------------------	---



Disposições especiais (DE)	A3
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L

15 Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

País	Inventário	Situação
AU	AIIC	todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados (ACTIVE)
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão listados

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventary of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

16 Outras informações

Indicação de alterações (ficha com dados de segurança revisada)

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
2.2		- Frases de precaução: alteração na listagem (tabela)	sim
2.2		- Informação suplementar de perigo: alteração na listagem (tabela)	sim
3.2		Descrição da mistura: alteração na listagem (tabela)	sim
8.1		Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional): alteração na listagem (tabela)	sim
9.1	Propriedades explosivas: explosivo	Propriedades explosivas: nenhum	sim
11.1	Sensibilização respiratória ou à pele: Contém epóxi. Pode provocar reação alérgica.	Sensibilização respiratória ou à pele: Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.	sim
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB: De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB. Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.	sim
13.1	Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais: Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.	Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais: Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha com dados de segurança.	sim

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
código IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
ED	Desregulador endócrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas

WELD-ON 724 GRAYNúmero da versão: 3.0
Substitui a versão de: 2024-08-28 (2)

Revisão: 2025-07-01

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IBE-EE	Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
NR N° 15	Norma Regulamentadora N° 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Instruções técnicas para o transporte seguro de bens perigosos pelo ar
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
ppm	Partes por milhão
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	Média ponderada cronológica
VT	Valor teto

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.