



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 1/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Denominação

Nome químico e sinónimos

UFI

CERAMIC PROTECTION

UT1000089

1110-104Q-900G-MSNA

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição/Utilização

Anti-adesivo para soldagem (aerossol)

Usos identificados

USAR

Industriais

PC: 24.

Profissionais

PC: 24.

Consumidores

-

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social

Morada

Localidade e Estado

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

via del Lavoro, 8

36020 Castegnero (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax +39 0444 739999

Endereço electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança

msds@trafimet.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

808250250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Aerossol, categorias 1

H222

H229

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Irritação ocular, categorias 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

CERAMIC PROTECTION

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evite respirar fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P501 Elimine o produto / recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Contém: ACETONA

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

Recipientes de aerossol expostos a temperaturas acima de 50 ° C podem deformar e estourar e ser lançados a uma distância considerável. A exposição a altas concentrações de vapores, principalmente em ambientes confinados e com ventilação inadequada, pode causar irritação ao trato respiratório, náuseas, mal-estar e tontura.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.2. Misturas



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 3/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
ACETONA		
INDEX 606-001-00-8	$40 \leq x < 50$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Reg. REACH 01-2119471330-49		
BUTANO		
INDEX 601-004-00-0	$15 \leq x < 20$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C, U
CE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Reg. REACH 01-2119474691-32		
PROPANO		
INDEX 601-003-00-5	$12,5 \leq x < 15$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		
Reg. REACH 01-2119486944-21		
ISOBUTANE		
INDEX 601-004-00-0	$7 \leq x < 10$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C, U
CE 200-857-2		
CAS 75-28-5		
Reg. REACH 01-2119485395-27		

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

O produto é um aerosol que contém propulsores. Para efeitos do cálculo dos perigos para a saúde, os propulsores não são considerados (exceto se apresentarem perigos para a saúde). As percentagens indicadas incluem os propulsores.

Percentagem de propulsores: 42,00 %

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

Lave imediatamente as áreas do corpo que entraram em contato com o produto, mesmo que apenas suspeite, com bastante água corrente e, se necessário, sabão.

Lave o corpo completamente (chuveiro ou banheira). Em caso de irritação, consulte um médico.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediata e abundantemente com água morna por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, removendo as lentes de contato se a situação permitir que a operação seja realizada com facilidade. Consulte imediatamente um oftalmologista. Proteja o olho ileso.

Em caso de ingestão:

É improvável a ingestão acidental de um produto em aerossol. Se isso ocorrer, consulte um médico; induzir vômito somente sob instrução médica; não administre nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa ferida ao ar livre e mantenha-a quente e em repouso. Consulte um médico em caso de dificuldade para respirar.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 4/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

Medidas de proteção para socorristas:

Para EPI necessário para primeiros socorros, consulte a seção 8.2 desta folha de dados de segurança.

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

Causa irritação ocular grave. Pode causar sonolência ou tontura. A exposição repetida pode causar ressecamento e rachaduras na pele.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou indisposição, procure orientação médica imediatamente (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento: Nenhum em particular.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Extintor de dióxido de carbono (CO₂), espuma ou pó.

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança: Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão gera uma mistura complexa de gases, incluindo CO (monóxido de carbono), CO₂ (dióxido de carbono) e hidrocarbonetos não queimados.

O recipiente exposto a uma temperatura superior a 50 ° C pode deformar-se e rebentar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se possível do ponto de vista da segurança, mova os recipientes não danificados da área de perigo imediato. Resfrie os recipientes atingidos pelo fogo com água pulverizada para evitar o superaquecimento. Não deixe os meios de extinção entrarem nos esgotos ou cursos de água.

Use equipamento de proteção completo à prova de fogo (Tipo EN 11611 ou EN469), com aparelho de respiração de ar comprimido (Tipo EN 137), capacete com viseira e proteção para o pescoço (Tipo EN443), luvas resistentes ao calor (Tipo EN407). Recolher a água contaminada usada para extinguir o fogo separadamente. Não descarte no sistema de esgoto.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para aqueles que não intervêm diretamente: Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas, faíscas, eletricidade, etc.) ou calor da área onde ocorreu o vazamento e forneça ventilação adequada. Evacuar as áreas circundantes e impedir a entrada de pessoal externo e desprotegido. Notifique as equipes de emergência.

Pare o vazamento se não houver perigo. Não manuseie recipientes danificados ou produto derramado sem antes colocar o equipamento de proteção apropriado. Evite respirar vapor ou névoa. Para obter informações sobre riscos ambientais e à saúde, proteção respiratória, ventilação e meios individuais de proteção, consulte a seção 8.

Para atendentes de emergências: Recomenda-se que os operadores de emergência usem equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na seção 8.

Os vapores são mais pesados que o ar e, em caso de derramamento, podem se acumular em espaços fechados e em áreas baixas onde podem inflamar-se facilmente. Caso a situação não possa ser totalmente avaliada ou se houver risco de deficiência de oxigênio, use apenas um respirador autônomo (tipo EN137).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo / subsolo. Evitar o escoamento para águas superficiais ou esgotos. No caso de vazamento de gás ou penetração em cursos



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 5/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. Material adequado para coleta: absorvente, orgânico, areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Forneça ventilação adequada. Use ferramentas e equipamentos antifaíscentes. Lave com água em abundância. Limite e colete quaisquer derramamentos com material absorvente não combustível, como areia, terra, vermiculita, diatomita e providencie o descarte do produto através de uma empresa de descarte autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Veja também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recipiente sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Não use na presença de chamas abertas ou outras fontes de ignição. Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não pulverize sobre chamas ou corpos incandescentes. Não pulverize em superfícies quentes.

USE SOMENTE EM UM LUGAR BEM VENTILADO.

Os vapores podem incendiar-se com explosão. Portanto, é necessário evitar o acúmulo mantendo portas e janelas abertas e garantindo uma boa ventilação cruzada. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se acumular no chão e, sem ventilação adequada, se inflamados, podem inflamar-se mesmo à distância, com risco de contra-explosão. Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50 ° C / 122 ° F. Evite o contato com a pele e os olhos, inalação de vapores e névoas.

Medidas de proteção ambiental: Minimize a liberação da mistura no ar e no ambiente ao redor, evitando derramamentos acidentais e mantendo o produto armazenado longe do esgoto.

Precauções de higiene ocupacional: A roupa contaminada deve ser substituída antes de entrar nas áreas de refeições. Durante o trabalho, não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho. Lave as mãos depois de usar o produto. Veja também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Armazenar em local bem ventilado e longe da luz solar direta. Temperatura de armazenamento recomendada: de 15 ° C a 30 ° C. Mantenha faíscas, fontes de calor e qualquer fonte de combustão longe de chamas. Mantenha os recipientes na posição vertical e seguros, evitando a possibilidade de quedas ou pancadas. Não armazene o produto em corredores e escadas. Armazene o produto somente em embalagens originais e fechadas, não fure ou abra os recipientes de aerossóis. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Materiais incompatíveis: NÃO armazene junto com oxidantes, auto-inflamáveis, auto-aquecedores, peróxidos orgânicos, agentes oxidantes, líquidos e sólidos pirofóricos, explosivos. Veja também o parágrafo 10. Indicação para salas: Fresca e com ventilação adequada. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Classes de armazenamento: Consulte a Seção 15.1 para Classes / limites de armazenamento (Seveso III).

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha):
2B

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consulte os usos identificados referidos na subseção 1.2.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

DEU Deutschland

Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte.
MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher
Arbeitsstoffe, Mitteilung 56



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 6/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

ACETONA

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	DNK	600	250			E
VLA	ESP	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
VLEP	ITA	1210	500			
TLV	NOR	295	125			
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	10,6	mg/l
Valor de referência em água marinha	1,06	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	30,4	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	3,04	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	29,5	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores			Locais crónicos	Sistém crónicos
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos		
Oral			62 mg/kg bw/d					
Inalação			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Dérmica			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d	



CERAMIC PROTECTION

BUTANO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

PROPANO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSch	POL	1800				

ISOBUTANE

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

Legenda:



CERAMIC PROTECTION

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

Verificações técnicas adequadas:

Ventile adequadamente as salas onde o produto é armazenado e / ou manuseado. Use apenas com ventilação adequada. A ventilação localizada pode ser necessária para algumas operações. Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho. Use equipamento técnico para manter as concentrações no ar abaixo do limite ou das diretrizes de exposição.

REGRAS GERAIS DE PROTEÇÃO E HIGIENE TRABALHISTA

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lave as mãos antes dos intervalos ou após o trabalho. Evite contato com os olhos.

Proteção à mão:

Durante a manipulação, proteja suas mãos com luvas resistentes aos produtos químicos EN374 (PVC, PE, neoprene, nitrila, viton, não de borracha natural). Luvas com fator de proteção 6 são recomendadas: Tempo de permeação > 480min, espessura min 0,3 mm. Altere as luvas que podem ser usadas na presença de sinais de desgaste, rachaduras ou contaminação interna.

PROTEÇÃO DA PELE:

Use roupas limpas antiestáticas com cobertura consistente e calçados de segurança antiestáticos para uso profissional da categoria S2 (Tipo EN20345). Em caso de contato prolongado, use roupas de proteção impermeáveis a este material: aventais, aventais ou macacão completo (tipo EN 340-EN13034).

PROTETOR OCULAR

Use óculos de segurança com proteção lateral EN166. Se a exposição a vapores causar desconforto aos olhos, use máscaras de gás faciais.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Os níveis de concentração no ar devem ser mantidos abaixo dos limites de exposição. A proteção respiratória é necessária quando a concentração no ar excede o TLV: use máscaras aprovadas pelo EN149 FFP2 ou respiradores de meia face do tipo EN140 com filtro tipo EN143: A2 ou respiradores de face inteira EN136 (filtro do tipo EN143: A2).

RISCOS TÉRMICOS

Recipientes de aerossol, se superaquecidos, deformam, estouram e podem ser lançados a uma distância considerável.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	aerossol	
Cor	branco	
Odor	característico	
Ponto de fusão ou de congelamento	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	gás inflamável	
Limite inferior de explosividade	1,8 % (v/v)	
Limite superior de explosividade	15 % (v/v)	
Ponto de inflamação	< 0 C	
Temperatura de auto-ignição	> 300 C	

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 9/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

Temperatura de decomposição	não disponível
pH	não aplicável
Viscosidade cinemática	não disponível
Solubilidade	não disponível
Coefficiente de partição:n-octanol/água	não disponível
Pressão de vapor	3-5 bar
Densidade e/ou densidade relativa	0,66
Densidade relativa do vapor	2
Características das partículas	não aplicável

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais. Sob condições normais de uso, não há perigos específicos de reação com outras substâncias.

ACETONA

Decompõe-se por efeito do calor.

10.2. Estabilidade química

Recipiente sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50 ° C / 122 ° F. Consulte as instruções na seção 7 para manuseio e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sob condições normais de uso e armazenamento, reações perigosas não são previsíveis. Se liberados, os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Se os recipientes de aerossol superaquecidos puderem se deformar, estourar e ser projetados a uma distância considerável.

ACETONA

Risco de explosão em contacto com: trifluoreto de bromo, dióxido de flúor, peróxido de hidrogénio, nitrosilo cloreto, 2-metil-1,3-butadieno, nitrometano, nitrosilo perclorato. Pode reagir perigosamente com: ter-butóxido de potássio, hidróxidos alcalinos, bromo, bromofórmio, isopreno, sódio, enxofre dióxido, trióxido crómico, cromil cloreto, ácido nítrico, clorofórmio, ácido peroximonossulfúrico, oxicloreto de fósforo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes. Desenvolve gás inflamáveis em contacto com: nitrosilo perclorato.

10.4. Condições a evitar



CERAMIC PROTECTION

Evite a exposição à luz solar, superaquecimento e temperaturas > 50 ° C. Manter afastado de agentes oxidantes.

ACETONA

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contato com materiais combustíveis: o produto pode pegar fogo. Evite o contato com agentes redutores e oxidantes fortes, ácidos e bases fortes e materiais de alta temperatura.

ACETONA

Incompatível com: ácidos, substâncias oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe em condições normais. Para decomposição térmica, consulte a seção 5.

ACETONA

Pode desenvolver: ceteno, substâncias irritantes.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 11/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:
ATE (Oral) da mistura:
ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)
Não classificado (nenhum componente relevante)
Não classificado (nenhum componente relevante)

ACETONA

LD50 (Cutânea):
LD50 (Oral):
LC50 (Inalação vapores):

> 15688 mg/kg Rabbit
5800 mg/kg Rat
76 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo



CERAMIC PROTECTION

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar sonolência ou vertigens

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

ACETONA	
LC50 - Peixes	8120 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	6094 mg/l/48h

12.2. Persistência e degradabilidade

BUTANO	
Solubilidade em água	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradável	
PROPANO	
Solubilidade em água	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradável	
ACETONA	

CERAMIC PROTECTION

Rapidamente degradável
ISOBUTANE

Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

BUTANO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

PROPANO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

ACETONA

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,23

BCF 3

ISOBUTANE

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.



CERAMIC PROTECTION

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 2 Etiqueta: 2.1
IMDG: Classe: 2 Etiqueta: 2.1
IATA: Classe: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Código de restrição em galeria: (D)
	Disposição especial: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 150 Kg	Instruções Embalagem: 203
	Pass.:	Quantidade máxima: 75 Kg	Instruções Embalagem: 203
	Disposição especial:	A145, A167, A802	

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



CERAMIC PROTECTION

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: P3a

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto
Ponto 40

Substâncias contidas

Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Precursor de explosivos regulamentado

A aquisição, a introdução, a posse ou a utilização desse precursor de explosivos regulamentado por particulares estão sujeitas a uma obrigação de participação estabelecida no artigo 9.o.

Todas as transações suspeitas e desaparecimentos e roubos significativos devem ser relatados ao ponto de contato nacional competente.

Substâncias em Cadidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.



Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Pouco perigoso para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

ACETONA

BUTANO

PROPANO

ISOBUTANE

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Gas 1A	Gás inflamável, categorias 1A
Aerosol 1	Aerossol, categorias 1
Aerosol 3	Aerossol, categorias 3
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Press. Gas (Liq.)	Gás liquefeito
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sistema descritor de utilizações:

PC **24** Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 17/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revisão n. 2

Data de revisão 30/10/2022

Imprimida a 30/10/2022

Página n. 18/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 05/08/2020)

CERAMIC PROTECTION

disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Este documento foi preparado por um técnico SDS que recebeu treinamento apropriado.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.