

Testador de detector de fumo Solo

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0086PT

EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS CE N.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	Testador de detector de fumo Solo
Nome Comercial	Solo A5-XXX (XXX indica a variante do cliente)
No. CAS	Mistura
No. EINECS	Mistura
No. Do Registo do REACH	Nenhum considerado.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada	Simulação de fumo
Utilizações Desaconselhadas	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

1.3 Representante único de um fabricante não comunitário

Identificação da Empresa	Shift-Consult Hubert Scherzinger, Hessenweier 9, 79108 Freiburg, Alemanha
Telefone	+49 7665 91 21 74

Fabricante

Identificação da Empresa	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE, Reino Unido
Telefone	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
Email (pessoa competente)	SDS@detectortesters.com

1.4 Número de telefone de emergência

Companhia (Reino Unido)	+44 (0) 1707 282760
Telefone de Emergência No. – 24 hora(s).	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Aerossol 1; Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de Perigo

De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)



GHS02

Palavras-sinal

Perigo.

Declarações de Perigo

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Declarações de Prudência

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: Conteúdo sob pressão - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

2.3 Outros perigos

Nenhum.

Testador de detector de fumo Solo

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

3.1 Substâncias

Não é aplicável.

3.2 Mistura

Classificação CE No. 1272/2008

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE / No. Do Registo do REACH	Declarações de Perigo	Pictogramas de Perigo
Butano	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propano	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Limite de Concentração Específico	Fator-M
Etanol	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Informações adicionais

Não contém substâncias mPmB não classificadas ou substâncias com um limite de exposição ocupacional da UE. Para obter o texto integral das advertências H/P, consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contacto com a Pele	Lavar a pele com água.
Contacto com os Olhos	Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
Ingestão	Via improvável de exposição.

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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

5.1 Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção	Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar jactos de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura O aquecimento pode causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios Os bombeiros devem usar roupas de proteção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Se for seguro fazê-lo, remover os recipientes da área de fogo uma vez que é provável que sofram rupturas se sujeitos ao fogo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

O produto é um aerossol. Não é provável que apresente risco de derrame ou de fuga. Em caso de ruptura, o conteúdo liberto deve ser contido da mesma forma como um derrame de qualquer outro solvente.

Testador de detector de fumo Solo

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Assegurar ventilação adequada. Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- 6.2 Precauções a nível ambiental** Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Secção 13.
Usar terra ou areia para absorver o produto derramado. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios.
- 6.4 Remissão para outras secções** Ver Também a Secção 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro** Manter afastado do calor, superfícies quentes, fúisca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Providencie ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos após o manuseamento.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Respeitar os regulamentos oficiais relativos a embalagens de armazenamento com recipientes sob pressão.
Temperatura de armazenagem Recipiente pressurizado : conservar protegido da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 graus C.
Tempo de armazenagem Considerado estável em condições normais.
Materiais incompatíveis Nenhum antecipado.
- 7.3 Utilizações finais específicas** Simulação de fumo

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo**
- 8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional**

SUBSTÂNCIA.	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m ³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m ³)	Nota
Butano	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

LEO: Limite de Exposição Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 Valor de limite biológico** Não estabelecido.
- 8.1.3 PNECs e DNELs** Não estabelecido.
- 8.2 Controlo da exposição** Providencie ventilação adequada.
- 8.2.1 Controlos técnicos adequados**
- 8.2.2 Equipamento pessoal da protecção**
- Protecção ocular/facial  Se for provável o contacto com os olhos: Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
- Protecção da pele (Protecção das mãos/ Outras)  Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras. Luvas : Borracha nitrílica.
- Protecção respiratória  Não é normalmente necessário equipamento de protecção respiratória.
Manuseamento de maiores quantidades: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN14387 ou EN405) pode ser apropriada.
- Thermal hazards  Não é aplicável.
- 8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental** Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.

Testador de detector de fumo Solo

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
	Aspecto	Aerossol.
	Cor.	Incolor.
	Odor	Característico.
	Limiar do Odor (ppm)	Não determinado.
	pH (Valor)	Não determinado.
	Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)	Não determinado.
	Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):	-44 °C
	Ponto de Inflamação (°C)	<0°C
	Taxa de Evaporação	Não disponível.
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Extremamente inflamável.
	Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de Explosividade: 1.5-10.9 Vol-%
	Pressão de vapor	3.8 bar @20 °C
	Densidade	0.58 g/cm ³ @20 °C
	Densidade de vapor	Não determinado.
	Densidade relativa	Não determinado.
	Solubilidade(s)	Não miscível em água.
	Coefficiente de Partição (n-Octanol/água)	Não determinado.
	Temperatura de Auto Ignição (°C)	O produto não é autoinflamável
	Temperatura de Decomposição (°C)	Não determinado.
	Viscosidade Cinemática/Viscosidade (mPa.s)	Não determinado.
	Propriedades explosivas	Não explosivo.
	Propriedades comburentes	Não oxidante.
9.2	Outras informações	
	Temperatura de inflamação	365°C
	Solventes orgânicos - Conteúdo	98.9%

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	Reactividade	Estável em condições normais.
10.2	Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3	Possibilidade de reacções perigosas	Estável em condições normais. Não são conhecidas reacções perigosas quando utilizado para o respetivo fim previsto.
10.4	Condições a evitar	Calor e luz solar directa.
10.5	Materiais incompatíveis	Nenhum antecipado.
10.6	Produto(s) de decomposição perigosos	Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
	Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa.
	Corrosão/irritação cutânea	Não irritante.
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.
	Dados de sensibilização da pele	Não é um sensibilizante da pele.
	Dados de sensibilização respiratória	Não classificado.
	Mutagenicidade em células germinativas	Não há evidência de potencial mutagénico.
	Carcinogenicidade	Não há indícios de carcinogenicidade.
	Toxicidade reprodutiva	Não há provas de efeitos sobre o sistema reprodutor.
	Lactação	Não classificado
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado
	Perigo de aspiração	Nenhum antecipado.
11.2	Outras informações	Nenhum.

Testador de detector de fumo Solo

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
12.2 Persistência e degradabilidade	O produto é facilmente biodegradável. Pouco provável que persista.
12.3 Potencial de bioacumulação	O produto não tem potencial para bioacumulação.
12.4 Mobilidade no solo	Não miscível em água. O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6 Outros efeitos adversos	Nenhum.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	Reciclar apenas embalagens completamente vazias. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios. Aerossol não esvaziado: Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas. NÃO aterre.
13.2 Informações adicionais	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional. EAL 7055 Lata de spray aerossol

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 1950
Código de Classificação ADRIMDG, Etiqueta IATA	
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
Grupo da ADR	1950 AERROSSÓIS
IMDG	AERROSSÓIS
Etiqueta IATA	AERROSSÓIS, Inflamável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
Grupo da ADR	
Classe /Classificação	2 5F Gases
Rótulo/etiquetas do ADR-RID	2.1
IMDG, Etiqueta IATA	
Classe / Divisão	2.1
Rótulo	2.1
Etiqueta(s) de perigos	
14.4 Grupo de embalagem	
Código de Classificação ADRIMDG, Etiqueta IATA	Nenhum.
14.5 Perigos para o ambiente	
Poluente Marinho	Não.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
Código Kemlar	-
IMDG EMS	F-D, S-U
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não é aplicável.
14.8 Informações adicionais	
Código de Classificação ADR	
Quantidade limitada (QL)	1L
Categoria de Transporte ADR	
Código de restrição em túneis	
	
	2
	Não aplicável em quantidades limitadas.
IMDG	
Quantidade limitada (QL)	1L

Testador de detector de fumo Solo

Etiqueta IATA

Quantidade limitada (QL)



1L



"Regulamento de Modelos" da ONU

UN1950 , AERROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

15.1.1 Regulamentos do EU Autorizações e/ou Limitações No Use

Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização

Não são indicados todos os produtos químicos.

REACH: Anexo XIV Lista das substâncias sujeitas a autorização

Não são indicados todos os produtos químicos

REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos
Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)

Aerrossol inflamável. Exclusivamente para utilização por profissionais.

Regulamento (CE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não são indicados todos os produtos químicos.

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

Não são indicados todos os produtos químicos.

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

Não são indicados todos os produtos químicos.

Não são indicados todos os produtos químicos.

15.1.2 Regulamentos nacionais

Wassergefährdungsklasse (Alemanha)

Etanol

Instruções técnicas (ar)

WGK classe 1

Classe	Partilha em %
NK	50 – 100

VOC-CH

96.45%

VOC-EU

559.4g/l

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1,3,9,11,15,16.

Pictogramas de Perigo



GHS02

GHS04: GHS: garrafa de gás

GHS07: GHS: ponto de exclamação

Classificação de perigo

Flam. Gas 1A : Gás inflamável Categoria 1A

Aerrossol 1 : Aerrossol, Categoria 1

Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2

Testador de detector de fumo Solo

Press. Gas (Líquido) : Gases sob pressão, Gás liquefeito
Eye Irrit. 2 : Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Aquatic Chronic 3 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3

Declarações de Perigo

H220: Gás extremamente inflamável.
H222: Aerossol extremamente inflamável.
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LEGENDA

CAS	Chemical Abstracts Service
LTCL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável
WGK	Wassergefährdungsklasse (Alemanha)
VOC	Compostos orgânicos voláteis
Código MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamento da rotulagem relativa a perigos de inalação, Dinamarca)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional

Termos de Responsabilidade

As informações baseiam-se nos conhecimentos da No Climb Products Ltd. e dos respectivos consultores e são dadas de boa-fé, mas não podemos garantir a sua exactidão, fiabilidade ou plenitude, pelo que rejeitamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos resultantes da utilização destes dados. Uma vez que as condições de utilização estão fora do controlo da empresa e dos respectivos consultores, rejeitamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos quando o produto é utilizado para fins diferentes daqueles a que se destina.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não existe informação disponível.