

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA


SDS0081US-EN


DE ACCORDO COM O US CFR 1910.1200

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

- 1.1 Identificador do produto**  
 Nome do Produto SOLO CO Fire Detector Tester.  
 Nome Comercial SOLO C6-XXX (XXX indica a variante do cliente).  
 No. CAS Mistura.  
 No. EINECS Mistura.  
 No. Do Registo do REACH Nenhum considerado.
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
 Utilização Identificada Fonte de monóxido de carbono (CO) vestigial.  
 Utilizações Desaconselhadas Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
 Identificação da Empresa SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune NJ07753, USA.  
 Telefone (732) 751 9266  
 Fax (732) 751 9241  
 E-mail sales@sdfire.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**  
 Telefone de Emergência No. 1-800-535-5053
- 1.5 Direção do fabricante**  
 Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE. United Kingdom  
 Telefone +44 (0) 1707 282760  
 Fax +44 (0) 1707 282777  
 E-mail [SDS@detectortesters.com](mailto:SDS@detectortesters.com)

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**  
**US CFR 1910.1200** Gases sob pressão: Gás comprimido; Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. Repr. 1A Pode afectar o nascituro.
- 2.2 Elementos do rótulo**  
 Nome do Produto SOLO CO Fire Detector Tester  
 Pictogramas de Perigo
-   
**GHS04**

  
**GHS08**
- Palavras-sinal Atenção.  
 Declarações de Perigo H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
 H360D: Pode afectar o nascituro.  
 Declarações de Prudência P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.  
 P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
 P281: Usar o equipamento de protecção individual exigido.  
 P405: Armazenar em local fechado à chave.  
 P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
- Informações adicionais Contém 0.19%, em massa, de componentes inflamáveis. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não expor a temperaturas superiores a 122°F
- 2.3 Outros perigos** Nenhum.
- 2.4 Informações adicionais** Nenhum.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

### 3.1 Misturas

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS
Monóxido de carbono	<1	630-08-0

### 3.2 Informações adicionais

Nenhum.

## 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. Em caso de efeitos adversos, consultar um médico.

Contacto com a Pele  
Contacto com os Olhos

Não é aplicável.  
Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Ingestão

Via improvável de exposição. Em caso de ingestão, não provocar o vômito: consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Nenhum antecipado.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

## 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 spray de água.

Meios inadequados de extinção

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

### 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 protecção 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 libertado deve ser contido da mesma forma como um derrame de qualquer outro solvente.

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas especiais.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Secção 13. 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, 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseio seguro

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Providencie ventilação adequada.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Proteger da luz solar e armazenar em local bem ventilado. Respeitar os regulamentos oficiais relativos a embalagens de armazenamento com recipientes sob pressão.

Temperatura de armazenagem

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.

Tempo de armazenagem

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Nenhum antecipado.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Fonte de monóxido de carbono (CO) vestigial.

## 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 <sup>3</sup> )	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Nota
Monóxido de carbono	630-08-0	35	40	200	229	NIOSH
		50	55	-	-	PEL (OSHA)

Fonte:

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA) Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

<b>8.2</b>	<b>Controlos técnicos adequados</b>	Providencie ventilação adequada.
<b>8.3</b>	<b>Equipamento pessoal da protecção</b>	
	Protecção ocular/facial	Não é normalmente requerido.
		
	Protecção da pele (Protecção das mãos/ Outras)	Não é normalmente requerido.
		
	Protecção respiratória	Não é normalmente necessário equipamento de protecção respiratória.
		
	Perigos térmicos	Não é aplicável.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>9.1</b>	<b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
	Aspecto	Aerossol.
	Cor.	Incolor.
	Odor	Nenhum.
	Limiar do Odor (ppm)	Não é aplicável.
	pH (Valor)	Não determinado.
	Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)	Não determinado.
	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Ponto de ebulição (°C)
	Ponto de Inflamação (°C)	Não disponível.
	Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável. Testado para CFR 1910.1200 Apêndice B – B.3.
	Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
	Pressão de vapor	Não determinado.
	Densidade de vapor	Não determinado.
	Densidade relativa	Mais pesado do que o ar.
	Solubilidade(s)	Não determinado.
	Coefficiente de Partição (n-Octanol/água)	Não determinado.
	Temperatura de inflamação	Não determinado.
	Temperatura de Auto Ignição (°C)	Não determinado.
	Temperatura de Decomposição (°C)	Não determinado.
	Viscosidade Cinemática	Não determinado.
	Propriedades explosivas	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
	Propriedades comburentes	Não oxidante.
<b>9.2</b>	<b>Outras informações</b>	Nenhum.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

<b>11.1</b>	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Misturas</b>	
	<b>Toxicidade aguda</b>	Toxicidade aguda baixa.
	<b>Irritação</b>	Não irritante.
	<b>Corrosão</b>	Não classificado.
	<b>Sensibilização</b>	Não é um sensibilizante da pele.
	<b>Toxicidade por dose repetida</b>	Nenhum antecipado.
	<b>Carcinogenicidade</b>	Não há indícios de carcinogenicidade.
	<b>Mutagenicidade</b>	Não há evidência de potencial mutagénico.
	<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Pode afectar o nascituro.
	<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhum antecipado.
<b>11.2</b>	<b>Outras informações</b>	Nenhum.

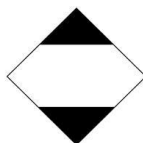
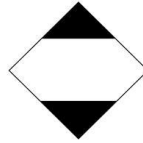


## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	<b>Toxicidade</b>	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
12.2	<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existe informação disponível.
12.3	<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não existe informação disponível.
12.4	<b>Mobilidade no solo</b>	O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo.
12.5	<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	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	<b>Informações adicionais</b>	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<b>Número ONU</b>	UN 1950.
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
14.2	<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	1950 AEROSSÓIS
	<b>ADR</b>	AEROSSÓIS
	<b>IMDG</b>	AEROSSÓIS, Não-inflamável.
	<b>IATA</b>	
14.3	<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
	<b>ADR</b>	
	Classe / Classificação	2 5A Gases.
	Rótulo	2.2
	<b>IMDG, IATA, TDG</b>	
	Classe / Divisão	2.2
	Rótulo	2.2
14.4	<b>Grupo de embalagem</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Nenhum.
14.5	<b>Perigos para o ambiente</b>	
	Poluente Marinho	Nenhum.
14.6	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Atenção: Gases
	Código Kemlar	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
14.7	<b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>	Não é aplicável.
14.8	<b>Informações adicionais</b>	
	<b>ADR</b>	
	Quantidade limitada (QL)	1L
		
	Categoria de Transporte ADR	3
	Código de restrição em túneis	Não aplicável em quantidades limitadas.
	<b>IMDG</b>	
	Quantidade limitada (QL)	1L
		
	<b>IATA</b>	
	Quantidade limitada (QL)	1L
		 
	"Regulamento de Modelos" da ONU	
	US	UN 1950, AEROSSÓIS, 2.2
		ORM-D quando transportado em quantidades limitadas (peso bruto de <30 kg ou 66 lb)

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

<b>15.1</b>	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>OSHA</b>	
	<b>Substância tóxica e perigosa (29 cfr 1910; Subparte Z)</b>	Listado: Monóxido de carbono (CAS No.: 630-08-0)
	Normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos (40 CFR 61.01)	Todos os produtos químicos não estão registados.
<b>15.1.2</b>	<b>Título III Lista Consolidada de Listas</b>	Todos os produtos químicos não estão registados
<b>15.1.3</b>	<b>Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária</b>	Todos os produtos químicos não estão registados
<b>15.1.4</b>	Listas Estaduais do Direito de Saber	Monóxido de carbono (CAS No.: 630-08-0): Nova Jersey, Pensilvânia, Massachusetts.
<b>15.1.5</b>	TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)	Listado: Monóxido de carbono (CAS No.: 630-08-0)
<b>15.1.6</b>	Proposição 65 (Califórnia)	Listado: Monóxido de carbono (CAS No.: 630-08-0)
<b>15.1.7</b>	CAA 602 - Substancias Redutoras de Ozônio (ODS)	Todos os produtos químicos não estão registados.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 2,4,8.

NFPA		HMIS	
Health	0	Health	2
Fire	0	Flammability	0
Instability	0	Physical hazards	0

### LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
NIOSH	Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
PEL	Limites de exposição
OSHA	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
OSPAR	Convenção de Oslo e Paris
ADR	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
TDG	Transporte de mercadorias perigosas
NFPA	Associação Nacional de Proteção contra Incêndios
HMIS	Sistema de identificação de material perigoso.

### Termos de Responsabilidade

As informações baseiam-se nos conhecimentos da SDi 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.