

Teste de Detector de Fumaça Chekkit  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ**  
 SDS0078US-PT  
 CONFORME US CFR 1910.1200

## 1. SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: Teste de Detector de Fumaça Chekkit.  
 Nome Comercial: CHEK02 - XXX (XXX indica a variante de cliente).  
 No. CAS: Mistura.  
 No. EINECS: Mistura.

### 1.2 Uso recomendado do produto químico e restrições de utilização

Utilização Identificada: Simulação de fumaça.  
 Utilizações Desaconselhadas: Nenhum conhecido.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### 1.3.1 Distribuidor

Identificação da Empresa: SDi  
 1345 Campus Parkway, Suite A18  
 Wall Township, NJ 07753 6815  
 Telefone: (732) 751 9266  
 Fax: (732) 751 9241  
 E-mail: sales@sdifire.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Info Trac: 1-800-535-5053

## 2. SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### 2.1.1 US CFR 1910.1200

Gases sob pressão: Gás liquefeito ; Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
 Provoca irritação ocular grave.

### 2.2 Elementos do rótulo

Nome do Produto: Teste de Detector de Fumaça Chekkit.  
 Pictogramas de Perigo:



Palavras-sinal:

GHS04

GHS07

Atenção.

Declarações de Perigo:

H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

Declarações de Prudência:

H319: Provoca irritação ocular grave.

P264: Lavar bem as mãos após o manuseamento.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P410+P403: Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal

## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

Ihe for possível. Continuar a enxaguar.

### Informações adicionais

Contém 14.5 %, em massa, de componentes inflamáveis. Conteúdo sob pressão - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Recipiente pressurizado: proteger da luz direta solar e não expor a temperaturas acima dos 122°F (50°C). Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de matérias combustíveis. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

### 2.3 Outros perigos

Elevadas concentrações: Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.4 Informações adicionais

Nenhum.

## 3. SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

### 3.1 Misturas

| Ingrediente(s) Perigoso(s) | No. CAS  | % p/p    |
|----------------------------|----------|----------|
| 1,1,1,2-tetrafluoroetano   | 811-97-2 | 50 - 100 |
| Propan-2-ol                | 67-63-0  | 10 - 25  |

### 3.2 Informações adicionais

Nenhum.

## 4. SEÇÃO 4: MEDIDAS DE 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. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

Contato com a Pele

Lavar abundantemente com água/...

Contato com os Olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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.

## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

### 5. SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Nenhum conhecido.

O aquecimento pode causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.

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 se rompam se sujeitos ao fogo.

### 6. SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

O produto é um aerossol. É pouco provável que apresente risco de vazamento ou derramamento. Em caso de rompimento, o conteúdo liberado deve ser contido como qualquer outro derramamento de solvente.

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

Assegurar ventilação adequada. Evitar a inalação de altas concentrações de vapores. Usar luvas e equipamento protetor 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 Seção 13. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. 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 Seção: 8, 13.

### 7. SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para um manuseio seguro

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Forneça ventilação adequada.

Evitar a inalação de altas concentrações de vapores. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato prolongado com a pele. Se houver possibilidade de contato prolongado com a pele deve-se usar luvas protetoras. Ver Seção: 8. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos após o manuseamento.

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

Temperatura de armazenagem

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Ambiente.

Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 122 ° F (50 ° C).

Tempo de armazenagem

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Nenhum antecipado.

## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

### 8. SEÇÃO 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<br>ppm) | VLE-MP (8 hr<br>mg/m <sup>3</sup> ) | VLE-<br>(15<br>min.<br>ppm) | VLE-<br>(15<br>min.<br>mg/m <sup>3</sup> ) | Nota:            |
|--------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| 1,1,1,2-tetrafluoroetano | 811-97-2 | -                    | -                                   | -                           | -  | Não estabelecido |
| Propan-2-ol              | 67-63-0  | 400                  | 980                                 | 500                         | 1225                                       | NIOSH            |
|                          |          | 400                  | 980                                 | -                           | -  | PEL (OSHA)       |

Fonte:

NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health  
(OSHA) Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

#### 8.2 Controlos técnicos adequados

Forneça ventilação adequada.

#### 8.3 Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual (EPI)

Proteção ocular/facial



Proteção da pele (Proteção das mãos/ Outras)



Proteção respiratória



Perigos térmicos

Em caso de possível contato com os olhos: Usar proteção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).

Se houver possibilidade de contato prolongado com a pele deve-se usar luvas protetoras.  
Luvas: Borracha nitrílica, NBR.

Não é normalmente necessário equipamento de proteção respiratória. Manuseamento de maiores quantidades: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Nao aplicável.

### 9. SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Aerosol.

Cor

Incolor.

Odor

Característico.

Limiar olfativo

Não determinado.

pH

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

-14.8°F (-26 °C)

Ponto de Inflamação

55.4°F (13 °C)

Taxa de Evaporação

Nao aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não-inflamável. Testado em conformidade com a norma CFR 1910.1200 Apêndice B – B.3

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limites de Explosividade: 2.0 – 12.0 Vol-%

Pressão de vapor

60.7 psig (5.2 bar) @ 68°F

## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

|  |  |
|--|--|
| Densidade                              | 70.67 lb/ft <sup>3</sup> (1.132 g/cm <sup>3</sup> ) @ 68°F     |
| Densidade de vapor                     | Não determinado.   |
| Densidade relativa                     | Não determinado.   |
| Solubilidade(s)                        | Não miscível em água.  |
| Coeficiente de partição n-octanol/água | Não determinado.   |
| Temperatura de ignição                 | 797°F (425 °C)   |
| Temperatura de auto-ignição            | O produto não é auto-inflamável.                               |
| Temperatura de decomposição            | Não determinado.   |
| Viscosidade Cinemática                 | Não determinado.   |
| Propriedades explosivas                | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. |
| Propriedades comburentes               | Não oxidante.  |
| <b>9.2 Outras informações</b>          |  |
| Solventes orgânicos - Conteúdo         | 14.8%  |

## 10. SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>10.1 Reatividade</b>                          | Estável em condições normais. |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>                 | Estável em condições normais. |
| <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>  | Estável em condições normais. |
| <b>10.4 Condições a evitar</b>                   | Calor e luz solar direta.     |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>              | Nenhum antecipado.            |
| <b>10.6 Produto(s) de decomposição perigosos</b> | Nenhum conhecido.             |

## 11. SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|  |   |
|--|---|
| <b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b> |   |
| <b>Misturas</b>  |   |
| <b>Toxicidade aguda</b>                                | Toxicidade aguda baixa.                   |
| <b>Irritação</b>                                       | Provoca irritação ocular grave.           |
| <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 mutagênico. |
| <b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>                   | Nenhum antecipado.                        |
| <b>Perigo de aspiração</b>                             | Nenhum antecipado.                        |
| <b>11.2 Outras informações</b>                         | Nenhum.                                   |

## 12. SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1 Toxicidade</b>                     | Baixa toxicidade para organismos aquáticos.                              |
| <b>12.2 Persistência e degradabilidade</b> | O produto é facilmente biodegradável. Improvável que persista.           |
| <b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>     | O produto não tem potencial para bioacumulação.                          |
| <b>12.4 Mobilidade no solo</b>             | Não miscível em água. O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. |
| <b>12.5 Outros efeitos adversos</b>        | Nenhum.  |

## 13. SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

|   |  |
|---|--|
| <b>13.1 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. |
|---|--|

## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

### 13.2 Informações adicionais

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

## 14. SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA, TDG

ONU 1950

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

1950 AEROSSÓIS

IMDG, TDG

AEROSSÓIS

IATA

AEROSSÓIS, Não-inflamável

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classe / Classificação

2 5A Gases.

Rótulo

2.2

### IMDG, IATA, TDG

Classe / Divisão

2.2

Rótulo

2.2

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

Nenhum.

### 14.5 Perigos para o ambiente

Poluente Marinho

Não.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Código Kemlar

Atenção: Gases.

IMDG EMS

-

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

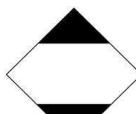
F-D, S-U

### 14.8 Informações adicionais

ADR

Quantidade Limitada (QL)

1 L



3

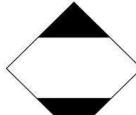
Não aplicável em Quantidades Limitadas.

Categoria de Transporte ADR  
Código de restrição em túneis

### IMDG, TDG

Quantidade Limitada (QL)

1L



### IATA, TDG

Quantidade Limitada (QL)

1L



"Regulamento-Modelo" das Nações Unidas  
EUA

ONU 1950, AEROSSÓIS, 2.2

ORM-D quando transportado em quantidades limitadas (< 30 kg ou 66 lb peso bruto).

## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

### 15. SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <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>  |   |
|               | Substâncias tóxicas e perigosas (29 CFR 1910; Subparte Z)  | Todos os químicos não estão listados.   |
|               | Normas nacionais de emissões atmosféricas de poluentes perigosos (40 CFR 61.01)                                    | Todos os químicos não estão listados.   |
| <b>15.1.2</b> | <b>Título III Lista consolidada de listas</b><br>Sec 313   | Listado: Propan-2-ol (No. CAS: 67-63-0)<br>313  |
| <b>15.1.3</b> | <b>Lista OSPAR de substâncias químicas para ação prioritária</b>   | Todos os químicos não estão listados.   |
| <b>15.1.4</b> | <b>Listas Estaduais do Direito de Saber</b>  | 1,1,1,2-tetrafluoroetano (No. CAS: 811-97-2):<br>Jérsei, Pensilvânia, Massachusetts, Ilha de Rodes. |
|               |  | Propan-2-ol (No. CAS: 67-63-0):<br>Jérsei, Pensilvânia, Massachusetts, Califórnia, Minnesota.       |
| <b>15.1.5</b> | <b>TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)</b>  | Todas as substâncias químicas listadas.   |
| <b>15.1.6</b> | <b>Proposição 65 (Califórnia)</b>  | Todos os químicos não estão listados.   |
| <b>15.1.7</b> | <b>CAA 602 - Substâncias Redutoras de Ozônio (ODS)</b>   | Todos os químicos não estão listados.   |

### 16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes seções contêm revisões ou novas informações: 1 - 16.

| <b>NFPA</b>   |   | <b>HMIS</b>     |   |
|---------------|---|-----------------|---|
| Saúde         | 1 | Saúde           | 1 |
| Incêndio      | 0 | Inflamabilidade | 0 |
| Instabilidade | 1 | Perigos físicos | 1 |

#### LEGENDA

|       |  |
|-------|--|
| LTEL  | Limite de Exposição Prolongada   |
| STEL  | VLE (15 min)   |
| NIOSH | Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional  |
| PEL   | Limites de exposição permissíveis  |
| CAA   | Lei do Ar Limpo  |
| OSHA  | Administração de Segurança e Saúde Ocupacional   |
| OSPAR | Convenção de Oslo e Paris  |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route<br>(Convenção Europeia sobre o Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| IMDG  | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas   |
| IATA  | Associação Internacional de Transporte Aéreo   |
| TDG   | Transporte de Mercadorias Perigosas  |



## Teste de Detector de Fumaça Chekkit

### **Termos de Responsabilidade**

As informações são baseadas no melhor conhecimento da SDi e de seus consultores e são dadas de boa fé, mas não podemos garantir sua exatidão, confiabilidade ou integridade e, portanto, não assumimos nenhuma responsabilidade por perdas ou danos resultantes do uso destes dados. Dado que as condições de uso estão fora do controle da Companhia e de seus consultores, renunciamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos quando o produto é usado para outros propósitos diferentes daqueles a que se destina.