

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Blow Out Duster 152A 10 oz

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto	Blow Out Duster 152A 10 oz
---------	----------------------------

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição	1,1-Difluoroetano (gás liquefeito sob pressão)
CAS	75-37-6
%	100

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Frases H	H223 – Aerossol inflamável H280 – Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido
Frases P	P210 – Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar P410+P412 – Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com olhos	lavar com água por no mínimo 15 minutos
Contato com pele	lavar com água morna, não esfregar
Inalação	remover a vítima para local arejado, administrar oxigênio se necessário
Ingestão	improvável devido ao estado gasoso

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	CO ₂ , pó químico seco, espuma, névoa de água
Riscos	formação de mistura explosiva com o ar, emissão de gases tóxicos (HF, CO)
EPI para bombeiros	SCBA e trajes de proteção

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO

- Isolar a área, remover fontes de ignição
- Ventilar o ambiente
- Evitar contato com o líquido
- Utilizar EPI adequado

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manusear em áreas ventiladas
- Evitar aquecimento, faíscas e chamas
- Armazenar em local fresco, seco e ventilado
- Recipientes sob pressão – não perfurar nem incinerar mesmo após o uso

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição	1.000 ppm (DuPont AEL)
Proteção ocular	óculos de proteção (ANSI Z87.1)
Proteção cutânea	luvas impermeáveis
Proteção respiratória	SCBA em áreas confinadas ou com baixa oxigenação

Ficha de Dados de Segurança • 1

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	gás liquefeito
Cor	incolor
Odor	leve odor etéreo
Ponto de inflamação	-58 °F
Limites de explosividade	3,9–16,5% (vol.)
Pressão de vapor	62,5 PSIG
Solubilidade em água	0,28%
Temperatura de autoignição	849 °F

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estável sob condições normais
- Evitar altas temperaturas, faíscas e chamas
- Produtos perigosos: HF, CO, óxidos de carbono e compostos fluorados

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos por inalação	anestesia, tontura, inconsciência, risco de asfixia
Contato com líquido	queimaduras por frio

- Não carcinogênico, mutagênico ou tóxico à reprodução

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Baixa toxicidade aquática
- Não bioacumulativo
- Potencial de aquecimento global (GWP): 124
- Degradado por reação fotoquímica com radicais hidroxila

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Classificação	resíduo perigoso – Classe I (ABNT NBR 10004)
Método	destilação, incineração ou envio para local licenciado

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número de risco	23
UN	1030
Grupo de embalagem	não aplicável
Classe de risco	2.1
Descrição	Gás inflamável, 1,1-Difluoroetano

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- ABNT NBR 14725:2023
- ABNT NBR 10004
- IATA
- IMDG
- DOT-SP 11516
- TSCA (EUA)
- EINECS (UE)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data Revisão	22/07/2025
---------------------	------------

- Responsabilidade do usuário pelo uso, armazenamento e descarte adequados
- Ficha de emergência obrigatória para transporte

Ficha de Dados de Segurança • 2

INFORMAÇÕES PARA EMERGÊNCIA NO TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque	1,1-Difluoroetano
Nome comercial	Blow Out Duster 152A
Número de risco	23
Classe ou subclasse de risco	2.1
Descrição da classe ou subclasse de risco	Gás inflamável
Grupo de embalagem	N/A

ASPECTO

Gás liquefeito, transparente, incolor, armazenado sob pressão, com leve odor semelhante a éter. Produto extremamente volátil e inflamável. Vapores mais pesados que o ar, com potencial de acúmulo em locais baixos.

EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA

Para atender a emergências com este produto é obrigatório utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma (SCBA), roupas resistentes ao frio extremo e produtos químicos, óculos de segurança química com proteção lateral e luvas térmicas isolantes.

RISCOS

Fogo: Produto extremamente inflamável. Pode formar mistura explosiva com o ar, com vapores mais pesados que podem se deslocar até fontes de ignição, causando incêndio ou explosão.

Saúde: Pode causar anestesia, tontura, perda da consciência e asfixia se inalado em altas concentrações. O contato com o produto líquido pode resultar em queimaduras por congelamento.

Meio Ambiente: Produto volátil com potencial para aquecimento global, mas baixa toxicidade aquática. Não apresenta risco significativo de bioacumulação.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole e ventile a área afetada. Remova todas as fontes de ignição e evite contato direto com o gás ou líquido vazado. Utilize o EPI indicado.

Fogo: Não utilize jato direto de água. Use extintores de CO₂, pó químico ou espuma. Resfrie cilindros expostos com água pulverizada.

Poluição: Evite o contato do produto com redes de esgoto e cursos d'água. Notifique as autoridades em caso de contaminação ambiental.

Envolvimento de pessoas: Remova a vítima para um local ventilado. Se houver inalação, forneça oxigênio ou realize respiração artificial, se necessário. No contato com a pele, lave com água morna, sem esfregar. Procure atendimento médico.

Informações ao médico: Não utilize epinefrina ou medicamentos simpatomiméticos devido ao risco de arritmias cardíacas. Tratamento sintomático com suporte respiratório.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para o transporte. Solicitar apoio da empresa e aplicar o PAE.

Fornecedor: Bralarmseg Equipamentos Eletrônicos Ltda

Endereço: Rua Desembargador Antônio de Paula, 3586, Curitiba, Paraná

contato: (41) 3045-9744 ou (41) 4063-5272 ou (41) 99274-4818

bra@bralarmseg.com.br | www.bralarmseg.com.br

Ficha de Dados de Segurança • 3