

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la réglementation canadienne de produits dangereux, l'United States Occupational Safety et Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910 (OSHA HCS), ainsi que les Directives de l'Union européenne.

1. Produit et Identification du fournisseur

1,1 produit : Air Horn de Coghlan

1,2 autre moyen d'identification : Klaxon d'air #1414

Usage du produit 1,3 : Klaxon d'air d'alerte d'urgence

1,4 restrictions d'utilisation : Aucune n'est connue

1,5 producteur : Ltd. de Coghlan,
121, rue Irene,
Winnipeg (Manitoba)
Canada, R3T 4 7

Téléphone : + 1 (204) 284-9550

Télécopieur : +1(204) 475-4127

Email : info@coghlan.com

Fournisseur : comme ci-dessus

1,6 cas d'urgence : + 1 (877) 264-4526

2. Identification des dangers

2.1 Classification du produit ou de mélange

Note au lecteur : ce produit a été classé selon les recommandations du fabricant.

GHS Classification : Gaz sous pression, gaz liquéfié
Gaz inflammables, catégorie 1 a

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme :



Mot du signal : Danger

Déclarations de danger du SGH : H280 : contient un gaz sous pression, peut exploser s'il est chauffé.
H220 : Gaz extrêmement inflammable

Conseils de prudence du SGH :

Prévention : P210 : conserver à l'écart des surfaces chaudes, étincelles, flammes, chaleur et autres sources d'ignition. Ne pas fumer.

Réponse : P377 : Fuite de gaz enflammé : ne pas éteindre si la fuite peut être
arrêté en toute sécurité.

P381 : En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'inflammation.

Stockage : P403 : Magasin dans un endroit bien ventilé.

Disposition : Aucun.

2,3 Dangers non classés ailleurs (HNOC) ou ne relevant pas du SGH : Protéger des rayons du soleil pour que la température ne dépasse pas 50 ° C. pas incinérer ou percer conteneur même lorsqu'il est vide.

2,4 informations supplémentaires de

Principales voies d'entrée :

Contact avec la peau : Oui. Expansion des gaz peut geler les tissus.

Adsorption de la peau : non

Contact avec les yeux : Oui. Expansion des gaz peut geler les tissus

Ingestion : non

Inhalation : Oui. Peut déplacer l'oxygène si en quantité suffisante.

Urgences : N'indiquent pas de décharge à la peau ou les yeux. Expansion des gaz peut geler les tissus conduisant à des brûlures graves. Le même avertissement s'applique pour les yeux. Ne pas décharger dans des espaces très réduits car le gaz peut déplacer l'oxygène.

Effets d'une exposition (aiguë) à court terme :

Par inhalation : Inhalation de fortes concentrations de ce gaz peut causer des étourdissements, des maux de tête, nausées ou vomissements. Ces effets sur la santé sont similaires à l'asphyxie ou de manque d'oxygène. Ne pas respirer les vapeurs. L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.

Contact avec la peau : Contact avec la peau au moyen de pulvérisation directe peut provoquer des gelures graves.

Contact avec les yeux : Contact avec les yeux par pulvérisation directe peut provoquer des gelures graves.

Ingestion : L'ingestion n'est pas une voie d'entrée pour ce produit.

Effets d'une exposition à long terme (chronique) : Il n'est pas effet chronique santé attendu.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition : Aucun

3. Composition

3.1 Composition du mélange

Composant	% (p/p)	Classification du SGH
1, 1-difluoroéthane, liquéfié, sous pression (R152a) N° CAS 75-37-6 N° EINECS n° N/av	> 99	Gaz sous pression, gaz liquéfié Gaz inflammables, catégorie 1 a

4. Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers soins

Conseil général : Vérifier l'essentiel des fonctions. Inconscient : maintenir la respiration et des voies respiratoires adéquats. Arrêt respiratoire : respiration artificielle ou l'oxygène. Arrêt cardiaque : effectuer la réanimation. Victime consciente avec travaillé respiration : demi-assis. Victime en état de choc : sur le dos avec les jambes légèrement relevées. Vomissements : prévenir l'asphyxie/pneumopathie. Empêcher le refroidissement en couvrant la victime (sans échauffement). Continuer à surveiller la victime. Apporter une aide psychologique. Calmer la victime, éviter la contrainte physique. Selon l'état de la victime : médecin/hôpital. Ne donnez jamais d'alcool à boire.

En cas de contact avec les yeux : Rincer à l'eau. Ne pas appliquer des agents neutralisants. Prendre la victime vers un ophtalmologiste si l'irritation persiste.

En cas de contact avec la peau : Rinçage avec de l'eau. Dans le cas d'engelures : laver immédiatement à grande eau (15 minutes) / douche. Retirer les vêtements pendant le lavage. Ne pas retirer les vêtements si il colle à la peau. Couvrir les plaies avec un bandage stérile. : Consulter service médical/médecin...

Si l'inhalation : Supprimer la victime en frais aériens. Problèmes respiratoires : consulter service médical/médecin.

Si ingestion : Ne s'applique pas.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et retardés

Effets d'une exposition (aiguë) à court terme :

Par inhalation : Inhalation de fortes concentrations de ce gaz peut causer des étourdissements, des maux de tête, nausées ou vomissements. Ces effets sur la santé sont similaires à l'asphyxie ou de manque d'oxygène. Ne pas respirer les vapeurs. L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.

Contact avec la peau : Contact avec la peau au moyen de pulvérisation directe peut provoquer des gelures graves.

Contact avec les yeux : Contact avec les yeux par pulvérisation directe peut provoquer des gelures graves.

Ingestion : L'ingestion n'est pas une voie d'entrée pour ce produit.

Effets d'une exposition à long terme (chronique) : Il n'est pas effet chronique santé attendu.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition : Aucun

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire

Aucune donnée disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 D'extinction

Extinction appropriés : Utiliser des poudres chimiques sèches, du dioxyde de carbone, mousse chimique ou jet d'eau pour éteindre. Utiliser l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.

5.2 Les risques particuliers découlant de mélange

: Produit du monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, composés halogénés et hydrogène fluorures.

Des vapeurs peuvent s'accumuler dans les bas-fonds. Bombe aérosol peut éclater avec force à une température supérieure à 50° C [122° F]. Produit irritant et toxique des fumées dans des incendies ou en contact avec des surfaces chaudes.

Advice for firefighters: In any fire situation, firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus. Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Use water spray to cool fire exposed containers.

5.3 Further Information:

Sensitivity to Impact: No
Sensitivity to Static Discharge: Yes

HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (HMIS) HAZARD INDEX:

HEALTH: 1
FLAMMABILITY: 4
REACTIVITY: 1
CHRONIC HEALTH:

6. Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid breathing the vapours. For very large spills wear self-contained breathing apparatus before approaching the spill. Wear cold insulating clothing and gloves.

Respiratory Protection: Respiratory protection not required for the small spills or recommended use of this product. In cases where large amounts are spilled, to avoid inhaling gas, use self-contained breathing apparatus. Use only approved respirators by NIOSH or OSHA.

Skin protection: Wear suitable protective equipment to prevent skin contact. Wear insulated gloves.

Eye and Face Protection: Wear goggles.

Footwear: No specific recommendation.

Other: None

6.2 Environmental precautions

Do not let this product escape into the environment. Ensure that spilled material does not enter sewers or natural waterways.

Methods and materials for containment and cleanup

For aerosol can size spill, leave the immediate spill area to avoid contact with the liquid. No containment required under normal circumstances. If it can safely be done, extinguish open flames or remove high

temperature sources to avoid producing toxic decomposition products. Cleaning: Ensure adequate ventilation, especially in low or enclosed areas. The product will turn gaseous and be dispersed.

6.3 Reference to other sections

For disposal, see Section 13.

7. Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

Handling Procedures: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Do not get in eye, on skin, or on clothing. Do not breathe mist/vapors/spray. In cases of inadequate ventilation wear respiratory protection. Do not pierce or burn, even after use.

Keep upright when in use. Do NOT spray when container is more than 45 degrees off vertical or inverted. Wear cold-insulating gloves if exposure to liquid or aerosol jet is likely. Wear protective gloves/eye protection.

7.2 Conditions for safe storage, including incompatibilities

Storage: *Keep out of reach of children and animals.* Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C [122°F]. Recommendation: Keep in well-ventilated room.

7.3 Specific end use(s)

No other uses except those mentioned in Section 1.3

8. Exposure Controls, Personal Protection

8.1 Control parameters

Components with workplace control parameters

1,1-Difluoroethane, CAS No 75-37-6 None established

8.2 Exposure Controls

Respiratory Protection: Respiratory protection not required for the small spills or recommended use of this product. In cases where large amounts are spilled, to avoid inhaling gas, use self-contained breathing apparatus. Use only approved respirators by NIOSH or OSHA.

Skin protection: Wear suitable protective equipment to prevent skin contact. Wear insulated gloves.

Eye and Face Protection: Wear goggles.

Footwear: No specific recommendation.

Other: None

Control of environmental exposure

Prevent from entering the environment through natural waterways, sewers or drains.

9. Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance: Gas, liquefied, colourless
Odour: Mild, slight ether-like odour
Odour Threshold: Not available
pH: Not applicable
Melting Point/Freezing Point: -117°C
Initial Boiling Point (range): -25°C
Flash Point: >-50°C
Evaporation Rate: Not determined
Flammability: Not determined
Upper Explosion Limit: 19%
Lower Explosion Limit: 4%
Vapour Pressure: 5100 hPa, 11700 hPa @ 50°C
Critical Pressure: 44960 hPa
Vapour Density (air = 1): 2.3 @20°C
Relative Density: 1 gm/cc (water = 1)
Solubility in Water: Miscible
Partition Coefficient: Not determined
Autoignition Temperature: 455°C
Decomposition Temperature: Not available
Viscosity: Not determined
Explosive Properties: Not available
Oxidizing Properties: Not available
Percent Volatiles: Not available
Pour Point: Not available

9.2 Other safety information: None

10. Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

No dangerous reactions known under conditions of normal use and storage. On heating/burning: release of toxic and corrosive gases/vapours: hydrofluoric acid, carbonyl fluoride. Reacts violently with (strong) oxidizers.

10.2 Chemical Stability

Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

None determined.

10.4 Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Open flame. Overheating. Heat. Sparks.

10.5 Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

10.6 Hazardous decomposition products

Toxic fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide

11. Toxicological Information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

No GHS classification

Skin corrosion/irritation

No GHS classification

Serious eye damage/eye irritation

No GHS classification

Respiratory or skin sensitization

No GHS classification

Germ Cell Mutagenicity

No GHS classification

Carcinogenicity

No GHS classification. Not listed by IARC, ACGIH, NTP or OSHA.

Reproductive toxicity

No GHS classification

Specific Target Organ Toxicity – Single exposure

No GHS classification

Specific Target Organ Toxicity – Repeated exposure

No GHS classification

Aspiration Hazard

No GHS classification

Aquatic Toxicity

No GHS classification

Additional information

Component	LD ₅₀	LC ₅₀
<i>1,1-difluoroethane</i> CAS No 75-37-6	Not available (oral/rat) Not available (dermal/rabbit)	1500 g/m ³ (inhalation/rat, 4 hr)

12. Ecological Information

12.1 Toxicity

Acute:

No data available

Chronic:

No data available

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not conducted

12.6 Other adverse effects

No data available

13. Disposal Considerations

13.1 Waste treatment methods**Product:**

If compass is damaged or leaking, clean with soap and water before disposing in general garbage. Check with all applicable local, state (provincial), and federal regulations before disposing.

Contaminated Packaging:

As above

14. Transport Information

Transport of Dangerous Goods (TDG and CLR): UN 1950, Aerosols, Flammable, Class 2.1*

Ministère des transports des États-Unis (49CFR) : ONU 1030, 1, 1-Difluorethane, classe 2.1aérosol de niveau 1,

Quantité limitée

International Air Transport Association (IATA) : UN 1950 aérosols, inflammables, classe 2.1

L'Organisation Maritime internationale (OMI) : UN 1950 aérosols, inflammables, classe 2.1

* Peuvent être expédiés qu'une quantité limitée ou bien de consommation est < 1L en taille

15. renseignements sur la réglementation

RÈGLEMENT FÉDÉRAL CANADIEN :

Sens de la LCPE, la liste intérieure des SUBSTANCES : Énumérées

RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE AMÉRICAINE :

TSCA (Toxic Substance Control Act : figurant

SARA 311/312 chimiques dangereuses : Risque d'incendie, aigu pour la santé

Autres État Règlements ;

Californie Prop 65 composants : Ce produit ne contient-elle pas un produit chimique reconnu par l'État de la Californie pour causer le cancer, malformations congénitales ou tout autres problèmes reproductifs.

AUTRES :

Aucun

16. autres informations

Original Date de préparation : 25 mars 2018

Préparé par : Département technique, Ltd. de Coghlan

Avertissement : Cette fiche de données de sécurité (FDS) a été préparé à l'aide des informations fournies par CCINFO, fournisseur d'ingrédients SDS et autres sources pertinentes. Ce produit a été classé en utilisant le poids de la preuve, un jugement d'expert et des tests antérieurs selon les directives de la partie 1.3 de la septième édition du système général harmonisé de Classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH). Les informations contenues dans cette fiche sont offerte pour votre examen et orientation lorsqu'ils sont exposés à ce produit. Expressément, Ltd de Coghlan décline toute garantie expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité pour l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document. Les données contenues dans cette fiche ne s'applique pas pour l'utiliser avec n'importe quel autre produit ou à tout autre processus.

Cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être modifiée, ou modifiée de quelque façon sans la connaissance explicite et la permission de Ltd. de Coghlan

Révisions : Aucun