

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

MSDS dated 23/05/2022, rev. 3



### SECTION 1: Identification de la substance ou du mélange et de la société / entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

identification du mélange:

Nom commercial: pulvérisation de glace

Code de commerce: DISPO ICE SPRAY

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange et utilisations déconseillées

Description / Utilisation: refroidissement congélation

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

DISPOTECH SRL - via al piano, 29-23020 Gordona (SO) - Italie

- Téléphone n. + 39-034336711

- Fax No. + 39-034336567

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

quality@dispotech.it

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence


DISPOTECH SRL - Téléphone n. + 39-034336711

Du lundi au vendredi de 14h00 à 18h00 12h30 8,30-

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement CE 1272/2008 (CLP)

 Danger, Aérosols 1 aérosol extrêmement inflammable. récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est chauffé.

Effets physicochimiques néfastes pour la santé humaine et l'environnement:

Aucun autre danger

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Symboles de danger:



danger

Indications de danger:

H222 + H229 d'aérosol extrêmement inflammable. récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est chauffé.

Conseils de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues ou d'autres sources d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou une autre source d'allumage.

P251 Ne pas percer ou brûler, même après usage.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 ° C / 122 ° F.

Dispositions particulières:

aucun

Dispositions particulières conformément à l'annexe XVII du règlement REACH et ajustements suivants:

aucun

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

### 2.3. autres dangers

Substances vPvB: Aucun - Substances PBT: Aucun

Autres dangers:

Aucun autre danger







## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. mélanges

Composants dangereux au sens de la réglementation CLP et classification correspondante:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 50% - < 60%	propane	Index numéro: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nr. Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 25% - < 30%	butane	Index numéro: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Nr. Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 10% - < 12.5%	isobutane	Index numéro: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Nr. Reg.: 01-21194853 95-27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau:

Laver abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

NE PAS faire vomir.

En cas d'inhalation:

Retirer à l'air frais et garder au chaud et au repos.

### 4.2. La plupart des symptômes et effets, aigus et différés

nul

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

traitement:

nul

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. extincteur

Moyens d'extinction:

CO2 ou utiliser un produit chimique sec

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:  
Personne en particulier.

- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et de combustion.  
La combustion produit une épaisse fumée.
- 5.3. Conseils aux pompiers  
Utiliser un appareil respiratoire approprié.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre le feu. Ne pas déverser dans les égouts.  
Si cela peut être fait profil de sécurité, passer de danger immédiat des conteneurs en bon état

---

### SECTION 6: Mesures en cas de sortie

- 6.1. Précautions individuelles, équipement et les procédures de protection en cas d'urgence  
Porter un équipement de protection individuelle.  
Retirer les sources d'ignition.  
Déplacer les gens à un endroit sûr.  
Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.
- 6.2. précautions environnementales  
Laisser entrer dans le sol / sous-sol. Empêcher les déversements dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Conservez l'eau de lavage polluée et le jeter.  
En cas de fuite de gaz ou d'entrée en cours d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables.  
matériau apte à prendre: matériau absorbant, organique, sable
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  
Laver abondamment à l'eau.
- 6.4. Référence à d'autres sections  
Voir également la section 8 et 13

---

### SECTION 7: Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter tout contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et de brouillards.  
Ne pas utiliser le contenant vide avant qu'ils aient été nettoyés.  
Avant de procéder à des opérations de transfert, assurent qu'il n'y a pas de résidus dans les conteneurs de matériaux incompatibles.  
Les vêtements contaminés doivent être modifiés avant d'entrer dans une zone de restauration.  
Au travail, ne pas manger ni boire.  
Il a également la section 8 pour les équipements de protection recommandés.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités.  
Stocker à une température inférieure à 20°C.  
Tenir loin des flammes nues, étincelles et sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.  
Tenir à l'écart de la nourriture, des boissons et des aliments.  
Matières incompatibles:  
Aucun en particulier. Voir également le paragraphe 10 ci-dessous.  
Mesures techniques:  
Frais et bien aérés.
- 7.3. utilisation finale spécifique  
Aucun en particulier

---

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

- 8.1. Paramètres de contrôle  
propane - CAS: 74-98-6

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

ACGIH - Notes: Asphyxia

butane - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: CNS impair

isobutane - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: CNS impair

les valeurs limites d'exposition DNEL

N.A.

Valeurs limites d'exposition PNEC

N.A.

### 8.2. Contrôle de l'exposition

Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Quoi qu'il en soit, opérer selon bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau:

Il est pas nécessaire pour l'adoption de toute précaution particulière pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Non requis pour une utilisation normale.

Protection respiratoire:

Pas nécessaire pour une utilisation normale.

Risques thermiques:

nul

L'environnement Contrôle de l'exposition:

Nul

Contrôles techniques appropriés :

Nul

---

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Propriétés	Valeur
Aspect et couleur:	Claire, liquide, incolore
Odeur:	parfumé
Seuil de l'odeur:	N.A.
pH:	N.A.
Point de fusion/congélation:	N.A.
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	N.A.
Point d'éclair:	< 0 °C
Taux d'évaporation:	N.A.
Solide/ inflammabilité du gaz:	N.A.
Supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'exposition:	N.A.
Pression de vapeur:	N.A.
Densité de vapeur:	N.A.
Densité relative	0,86 gr/ml c.ca
Solubilité dans l'eau:	Partiel
Liposolubilité:	Total
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N.A.
Température d'auto-inflammation:	N.A.
Température de décomposition:	N.A.

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

Viscosité:	N.A.
Propriétés explosives:	N.A.
Propriétés oxydantes:	N.A.

### 9.2 Autres informations

Propriétés	Valeur
Miscibilité:	N.A.
Lipid:	N.A.
Conductivité:	N.A.
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. réactivité

Stable dans les conditions normales

### 10.2. stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Il peut prendre feu au contact des acides minéraux oxydants.

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans les conditions normales.

### 10.5. matériaux incompatibles

Éviter tout contact avec des matériaux combustibles. Le produit pourrait prendre feu.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques du produit:

N.A.

Informations toxicologiques des principales substances présentes dans le produit:

N.A.

Sauf indication contraire, les données requises par le règlement 453/2010 / CE énumérés ci-dessous doivent être compris N.Un.:

- a) toxicité aiguë;
- b) la corrosion / irritation cutanée;
- c) lésions oculaires graves / irritation;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagène des cellules germinales;
- f) cancérogénicité;
- g) de toxicité pour la reproduction;
- h) Toxicité pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique;
- i) la toxicité des organes cibles spécifiques (STOT) - exposition répétée;
- danger j) Aspiration.

---

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. toxicité

Adopter des pratiques de travail bonnes, en évitant la libération du produit dans l'environnement.

N.A.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

nul

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances VPvB: Aucun - Substances PBT: Aucun

12.6. Autres effets néfastes

nul

---

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Faire fonctionner conformément aux réglementations locales et nationales.

---

### SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU:

Numéro ADR-ONU: 1950

IATA Numéro ONU: 1950

14.2 ONU Nom d'expédition:

ADR-Nom d'expédition: Aérosol avec une capacité de 1000 cm<sup>3</sup> ou moins

14.3 classe de risque pour le transport:

ADR Classe: 2

ADR-Label: UN 1950 Aerosols

IATA Classe: 2.1

IMO-classe: 2.1

14.4 Dangers pour l'environnement

14.5 Précautions particulières pour l'utilisateur

14.6 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC  
aucun

---

### SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Sécurité, santé et réglementations environnementales, une législation spécifique pour la substance ou du mélange :

Directive 98/24/CE (risques liés aux agents chimiques au travail)

Directive 2000/39/CE (Valeurs limites d' exposition professionnelle)

Règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n ° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (UE) n ° 758/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (UE) n ° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (UE) n ° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (UE) n ° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (UE) n ° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (UE) n ° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (UE) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrictions relatives au produit ou contenu des substances conformément à l'annexe XVII du règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH) et les ajustements ultérieurs:

Restrictions relatives au produit:

restriction 3

restriction 40

Restrictions sur les substances contenues:

Aucune restriction.

# MSDS

## DISPO ICE SPRAY

Si applicable, consulter les règlements suivants:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement CE n ° 648/2004 (détergents).

Directive 2004/42/CE (VOC directive)

Les dispositions relatives à la directive UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie (annex 1, part 1)

Le produit appartient à la categorie: P3a

15.2. Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

### SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases citées sous le titre 3:

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; Il peut exploser si chauffé.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Flam. Gas 1	2.2/1	Flammable gas, Category 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Category 1
Press. Gas	2.5	Gases under pressure

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement mise à jour conformément au règlement 2015/830.

Classification et procédure utilisées pour dériver la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Aerosols 1, H222+H229	On basis of test data

Ce document "a été établi par un technicien compétent dans le domaine de la personne qui a reçu une formation appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Réseau de données et d'information - Centre commun de recherche, Commission des Communautés européennes

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DE SAX INDUSTRIELS MATÉRIAUX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

L'information contenue dans ce document est basée sur nos connaissances à la date indiquée. Ils se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas une garantie de qualité particulière.

L'utilisateur doit vérifier l'exactitude et l'exhaustivité de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique envisagée.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CAS: Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society).

CLP: Classification, étiquetage, emballage.

DNEL: niveau dérivé sans effet.

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, en Allemagne.

SGH: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IATA: Association du transport aérien international.

## **MSDS**

### **DISPO ICE SPRAY**

IATA-DGR: marchandises dangereuses Règlement par l' «Association internationale du transport aérien» (IATA).

OACI: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: "Instructions Organisation de l'aviation civile internationale" techniques (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

KSt: coefficient d'explosion.

CL50: concentration létale, 50 pour cent de la population d'essai.

LD50: Lethal dose, 50 pour cent de la population d'essai.

PNEC: concentration prévisible sans effet.

RID: Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

STEL: Short Term Exposure Limit.

STOT: Toxicité pour certains organes cibles.

TLV: Valeur limite de seuil.

TWA : pondérée dans le temps

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.