

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement CE N° 1907/2006

Création le : 24/01/2007  
Date de mise à jour : 24/08/2007  
Version : 3.00  
Réf. : S001450

Page : 1/6

Nom commercial:

## CRYOSPAD

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Nom du produit : **CRYOSPAD**  
Utilisation : Spray réfrigérant.

Responsable de la mise sur le marché :



**DENTSPLY France SAS**  
4 rue M. Faraday  
78180 Montigny le Bretonneux

Téléphone : +33 (0)1 30 14 77 77  
Fax : +33 (0)1 30 14 77 00  
Email : reception@dentsply-fr.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : INRS (France) : + 33 (0)1 45 42 59 59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification européenne : Ce produit n'est pas réglementé selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes.

Principaux dangers pour l'homme et l'environnement :  
Gelures possibles par projection directe sur la peau du gaz liquéfié.  
Décomposition thermique en produits toxiques et corrosifs.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom ou nature chimique : -

Substances dangereuses représentatives :

Composants ou impuretés apportant un danger	N°CAS	N°EINECS	Concentration	Classification
Forane 134a (Trétrafluoroethane)	811-97-2	212-377-0		Non classée par le fabricant

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement CE N° 1907/2006

Création le : 24/01/2007  
Date de mise à jour : 24/08/2007  
Version : 3.00  
Réf. : S001450

Page : 2/6

Nom commercial:

## CRYOSPAD

### 4. PREMIERS SECOURS

- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Ne pas administrer de catécholamines (à cause de la sensibilisation cardiaque occasionnée par le produit).
- En cas de contact avec la peau : Les gelures sont à traiter comme les brûlures thermiques.
- En cas de contact avec les yeux : Lavage immédiat, abondant et prolongé à l'eau.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Dangers spécifiques : Décomposition thermique en produits toxiques et corrosifs :  
Fluorure d'hydrogène.  
Oxydes de carbone.
- Moyens d'extinction appropriés : -
- Feu inhabituel/dangers d'explosion : -
- Protection des intervenants : Prohiber toute source d'étincelles et d'ignition – ne pas fumer.

### 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles : Eviter le contact avec la peau, les yeux et l'inhalation des vapeurs.
- Précautions pour la protection de l'environnement : -
- Méthodes de nettoyage : -

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation : Précautions lors de la manipulation :  
Gaz sous pression.
- Stockage : Conserver dans son emballage d'origine dans un endroit sec et bien ventilé.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
- Matériaux utilisés pour l'emballage : Acier ordinaire/acier inoxydable.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement CE N° 1907/2006

Création le : 24/01/2007  
Date de mise à jour : 24/08/2007  
Version : 3.00  
Réf. : S001450

Page : 3/6

Nom commercial:

## CRYOSPAD

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION /PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôle de l'exposition : Prévoir un renouvellement d'air.

Valeurs Limites d'Exposition professionnelle :

N°CAS	VME – ppm	VME – mg/m <sup>3</sup>	VLE – ppm	VLE – mg/m <sup>3</sup>	Note	TMP N°	FT N°
-							

Equipements de protection individuelle :

Protection respiratoire : Masque (Filtre type A)

Protection de la peau et du corps : Porter des équipements de protection adaptés aux produits chimiques (type 6).

Protection des mains : Gants en Polymère à base alcool vinylique

Protection des yeux : Lunettes-masques.

Mesures générales de protection et d'hygiène : Mesures normales d'hygiène.

### 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique : Gaz liquéfié.

Couleur : Incolore.

Odeur : Parfumé à l'orange.

pH : Non applicable.

Solubilité :  
- Dans l'eau : (25°C) 0.9 g/l.

Coefficient de partage : Log Pow : 1.06

Pression de vapeur :  
(25°C) : 0.665 MPa (6.65 bar)  
(50°C) : 1.32 MPa (13.2 bar)  
(70°C) : 2.12 MPa (21.2 bar)

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement CE N° 1907/2006

Création le : 24/01/2007  
Date de mise à jour : 24/08/2007  
Version : 3.00  
Réf. : S001450

Page : 4/6

Nom commercial:

## CRYOSPAD

Densité relative : (20°C) 1.21  
(50°C) 1.10

Inflammation et explosion :

Point d'éclair en coupe fermée : -

Température d'auto-inflammation : 743°C (1 bar)

Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Dangers d'explosion : Non applicable.

Autres données :

Viscosité : -

### 10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Matières à éviter : Hydroxydes alcalins/Métaux alcalino-terreux/Oxydants puissants/Métaux finement divisés (Al ; Mg, Zn).

Produits de décomposition dangereux : Décomposition thermique en produits toxiques et corrosifs.  
Fluorure d'hydrogène et oxyde de carbone.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : Pratiquement non nocif par inhalation  
CL50/inhalation/4 H/rat>500000 ppm (50%).

Après contact avec la peau : Gelures possibles.

Après contact avec les yeux : Gelures possibles.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement CE N° 1907/2006

Création le : 24/01/2007  
Date de mise à jour : 24/08/2007  
Version : 3.00  
Réf. : S001450

Page : 5/6

Nom commercial:

## CRYOSPAD

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données sur les composants : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Mobilité : Aucune donnée disponible.  
Persistance/dégradabilité : Non facilement biodégradable.  
Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Description et manipulation des résidus : -  
Méthodes d'élimination : Recycler ou incinérer.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Règlement de transport :	ADR/RID/ADNR	IMDG/OMI	IATA/ICAO
Classe :	2A	2.2	2.2
Etiquette(s) :	2.2	2.2	2.2
Numéro ONU :	3159	3159	3159
Groupe d'emballage :			
Code danger :	20		
Code Quantité Limitée :	LQ1		
Polluant marin		Non	
Fiche sécurité :		F-C, S-V	
Avion passager et cargo : Instruction d'emballage :			200 / Qté nette maxi colis : 75 kg
Avion cargo seulement : Instruction d'emballage :			200 / Qté nette maxi colis : 150 kg
Libellé de transport :	TETRAFLUORO-1,1,1,2 (Gaz réfrigérant R134a)	TETRAFLUORO-1,1,1,2 (Gaz réfrigérant R134a)	REFRIGERANT GAS R134a

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement CE N° 1907/2006

Création le : 24/01/2007  
Date de mise à jour : 24/08/2007  
Version : 3.00  
Réf. : S001450

Page : 6/6

Nom commercial:

## CRYOSPAD

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

La classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite <Toutes préparations> 1999/45/CE et de ses adaptations.

A été aussi pris en compte la directive 2004/73/CE portant 29ème adaptation à la directive 67/548/CE (Substances dangereuses).

Classement de la préparation : Selon classification du fabricant.  
Non classée.

Symboles : Aucun.

Risques particuliers attribués à la  
préparation et conseils de prudence : Phrases R : Aucune.

Phrases S : Aucune.

Prescriptions nationales : Classe de pollution des eaux :

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de création : 24/01/2007  
Date de révision : 24/08/2007

Phrases R des composants dange-  
reux cités dans le chapitre 3 de la  
FDS : Aucune

Cette fiche est un complément des notices techniques mais elle ne les remplace pas. Les renseignements fournis sont donnés de bonne foi et sont basés sur nos connaissances du produit à la date reportée ci-dessus.

Toutefois, l'attention des utilisateurs est attirée sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Cette fiche ne dispense pas l'utilisateur d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prend donc, sous sa responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.