



LPS LABORATORIES
SIMDUT
SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES
DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL FICHE SIGNALÉTIQUE

Section 1 - Identification et utilisation du produit

Nom du fabricant:

LPS Laboratories

Nom/Identificateur du produit:

LPS QB Precision Duster

Numéro civique:

4647 Hugh Howell Road

du produit:

Dépollueur non inflammable pour enlever les contaminants, la saleté, la poussière et autres taches.

Ville, Province:

Tucker, Georgia 30085-5052 États-Unis

Numéros de produit:

C05710

No. de téléphone:

1-800-241-8334

Emballage:

Aérosol (284 g)

No. de téléphone d'urgence:

1-613-996-6666 CANUTEC

Classification SIMDUT:

Classe A, Classe D Div. 2B

Ce produit a été classifié selon les critères de risque du règlement sur les produits contrôlés et le SIMDUT contient toute l'information exigée par le règlement sur les produits contrôlés.

Section 2 - Ingrédients dangereux

Ingrédients	Numéro CAS	% P/P	CL50	DL50	TLV
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	811-97-2	90-100	1500 gm/m ³ /4H/rat	N/D	1 000 ppm WEEL*

*Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) établi par American Industrial Hygiene Association (8 h TWA)

Section 3 - Caractéristiques physiques

Point d'ébullition (°C):	- 26,5 °C	Densité (H₂O = 1):	1,21
Tension de vapeur à 20 °C :	96 psia	Densité de vapeur (Air = 1):	3,6
Point de congélation (°C):	-101 °C	Coef. de répartition eau/huile:	< 1
État physique:	Gaz liquéfié	pH:	S/O
Solubilité dans l'eau (% WW):	0,15 à 25 °C/14 psia	Seuil de l'odeur (ppm):	N/D
Odeur/couleur:	Clair, incolore, légère odeur d'éther	Pourcentage volatile par volume (%):	100

Section 4 - Risques d'incendie ou d'explosion

Inflammabilité: Oui Non **Point d'éclair:** Aucun

Seuil d'inflammabilité: minimal S/O maximal S/O

Moyens d'extinction: Utiliser de la vaporisation d'eau ou du brouillard, du CO₂, des produits chimiques secs ou un jet d'eau.

Produits de combustion dangereux: Gaz carbonique, oxyde de carbone, gaz fluorure d'hydrogène, et peut-être du fluorure carbonyle.

Sensibilité à l'impact mécanique: Aucune

Sensibilité à une décharge statique: Aucune

Dangers particuliers (y compris données en cas d'explosion): La chaleur excessive causée par un incendie fait exploser les aérosols.

S/O = Sans objet
N/D = Non disponible

Section 5 - Données sur la réactivité

Stabilité: Stable **Conditions à éviter:** Éviter le contact avec les flammes à découvert, les arcs électriques ou toutes les autres surfaces chaudes pouvant causer une décomposition thermique.

Incompatibilité (matières à éviter): Réagit violemment avec le sodium, le potassium, le métal de baryum. Réagit avec de l'aluminium finement divisés, du zinc et du magnésium. Les agents oxydants forts peuvent accélérer la décomposition.

Produits de décomposition dangereux: La décomposition thermique peut entraîner la formation de gaz fluorure d'hydrogène, de gaz carbonique, d'oxyde de carbone et peut-être de fluorure carbonyle.

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Réactivité et les conditions: Aucune

Section 6 - Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption principales: Inhalation, peau.

Seuils limites d'exposition: Non établis.

Effets de l'exposition aiguë au produit:

- Inhalation:** Irritation respiratoire. Les concentrations élevées de vapeur incluant une atmosphère manquant d'oxygène dans les endroits confinés peuvent affecter le système nerveux et peuvent causer des maux de tête, des malaises, des engourdissements, la perte de connaissance et la mort. Chez les personnes susceptibles, la sensibilité cardiaque peut entraîner des battements cardiaques irréguliers pouvant causer la mort.
- Contact oculaire:** Les vapeurs et le liquide peuvent irriter les yeux. Peut causer des gerçures.
- Absorption dermique:** Le contact répété ou prolongé peut causer un dessèchement et une perte des graisses de la peau. Le contact avec le liquide qui devient rapidement volatil ou avec des vapeurs froides peut causer des gerçures ou des brûlures de froid aux tissus en raison de l'effet cryogène (température extrêmement basse) du produit.
- Ingestion:** Peu probable en raison du caractère volatil du produit. Bas niveau de toxicité oral. Le contact avec le liquide peut causer des gerçures aux tissus de la bouche et de la gorge.
-

Section 7 - Mesures préventives

Matériel de protection personnelle:

- Mains:** Gants de protection. Utiliser des gants en caoutchouc synthétique comme le néoprène. Il est recommandé de porter des gants doublés pour se protéger du froid.
- Yeux:** Utiliser un masque ou des lunettes de protection lors de la vaporisation ou de l'éclaboussement du liquide. Ne pas porter de verres de contact.
- Protection respiratoire:** Aucune si une bonne ventilation est maintenue. Si la concentration des vapeurs est supérieur au TLV, utiliser un respirateur à cartouche de vapeurs organiques agréé par NIOSH. Pour les déversements importants ou les urgences dans les zones totalement confinées, utiliser un appareil respiratoire autonome.

Installation techniques: Ventiler les zones basses où les vapeurs peuvent se former. Fournir une aération locale si le TLV est dépassé.

Procédures en cas de fuites et de déversements: Les aérosols ne produisent généralement pas de grands déversements. Pour les petits déversements, ventiler la zone et nettoyer en épongeant ou en absorbant avec une matière absorbante. Mettre dans des contenants fermés.

Élimination des résidus: S'en débarrasser conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales. Le liquide ramassé peut être envoyé chez un récupérateur ou un incinérateur agréé. Ne pas incinérer les aérosols.

Méthodes de manutention et d'entreposage: Entreposer les aérosols à des températures inférieures à 50°C et supérieures à 0°C. Conserver tout le matériel dans un endroit sec et bien ventilé à l'abri des sources d'ignition. Éviter de respirer les vapeurs et le contact prolongé avec la peau. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Ne pas conserver directement au soleil.

Étiquetage *H.M.I.S.: Santé: [1] Incendie: 0 Dangers physiques : 2
Étiquetage **N.F.P.A.: Santé: 1 Incendie: 0 Réactivité: 1

*H.M.I.S.: Hazardous Materials and Information System (USA)

**N.F.P.A.: National Fire Protection Association (USA)

Section 8 - Urgence et premiers soins

Urgence et premiers soins:

Inhalation: Sortir à l'air frais. Appeler un médecin. Administrer de l'oxygène si nécessaire.

Yeux: Rincer les yeux avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

Peau: Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Contacter un médecin immédiatement. Si la victime est consciente, donner un ou deux verres d'eau.

Note au médecin: Le produit peut sensibiliser le muscle cardiaque. Ne pas donner d'adrénaline ou d'autres médicaments semblables. Ne pas laisser la personne exposée faire des exercices vigoureux pendant 24 heures.

Section 9 - Renseignements sur la préparation de la FS

Les informations techniques et les recommandations contenues ci-dessus proviennent de sources considérées exactes et fiables. Toutefois elles sont fournies sans une garantie ou une formulation quelconque exprimée ou tacite. L'acheteur est responsable de la sélection et de la détermination de l'adaptabilité des produits à ses besoins spécifiques et nous déclinons toute responsabilité en cas d'applications non appropriées ou de mauvaises utilisations de nos produits, de quelque manière que ce soit.

12 janvier 2009

Ed Williams, Manager de la Recherche et du Développement

LPS Laboratories



Formulaire no. 2883
SIMDUT LPS QB Precision Duster