

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1: IDENTIFICATION ET UTILISATIONS DU PRODUIT

Nom du produit	Liquide Réfrigérant (CH 700)	CI#	Non
Synonymes	Non disponible.		
Nom chimique	1,1,1,2-Tétrafluoroethane	disponible.	
Formule chimique	CF ₃ CH ₂ F	DSL	Non
Famille chimique	Hydrofluorocarbones.	disponible.	
Fournisseur	DEK Canada Inc. 1928 Boul. St. Regis, Dorval, Qc H9P 1H6 TEL. : (514) 685-5800 FAX: 514-685-5804	Code	0528-10-015
Utilisations	Localise les troubles thermiques intermittents.		

SECTION 2: INGRÉDIENTS DANGEREUX

Nom	# Cas	% en Poids	CL ₅₀ /DL ₅₀
1) 1,1,1,2-Tétrafluoroethane	811-97-2	100	GAZ (CL50) ppm: Aiguë: 5000 (Rat) (4 heure(s))

SECTION 3: DONNÉES PHYSIQUES

État physique et apparence	Gaz (Liquéfié).	Odeur	Ether (faible)
pH (sol 1% /eau)	Non disponible.	Goût	Non disponible.
Seuil de l'odeur	Non disponible.	Couleur	Clair, incolore.
Volatilité	Non disponible.		
Taux d'évaporation	Non disponible.		
Point d'ébullition	Non disponible.		
Point de fusion	Non disponible.		
Densité	1.210 (eau = 1)		
Densité de vapeur	3.52 (Air = 1)		
Pression de vapeur	96.16 psia @ 25°C (77°F) basé sur les données de : 1,1,1,2-Tetrafluoroethane		
LogK_{ow}	Non disponible.		
Ionicité (Agent Tensio-actif)	Non disponible.		
Température critique	Non disponible.		
Température d'instabilité	Non disponible.		
Conditions d'instabilité	Aucune remarque additionnelle.		
Propriétés de dispersion	Non disponible.		
Solubilité	Très légèrement soluble dans l'eau froide.		

Suite à la page suivante

SECTION 4: DONNÉES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Le produit est :	Aérosol Ininflammable.
Température d'auto-ignition	Sans objet.
Produits de la Combustion	Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO ₂) et fluorure d'hydrogène.
Points d'éclair	Sans objet.
Limites d'inflammabilité	Sans objet.
Moyens d'extinction	Refroidir les contenants avec un pulvérisée d'eau pour éviter une surpression ou l'explosion. Le port d'un appareil respiratoire autonome et de vêtements de protection est requis pour le personnel combattant l'incendie.
Inflammabilité	La flammabilité d'un aérosol selon SIMDUIT (Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail) est déterminé par son retour ou extension de flamme. L'extension de flamme de ce produit est 0 cm. CODE FEU Aérosol Étage 1 (par NFPA 30B).
Risques d'explosion	Risques d'explosion du produit en présence de chocs mécaniques : NE PAS exposer les canettes d'aérosol aux chocs. Risques d'explosion du produit en présence de décharges électriques: Non disponible. Ce contenant peut exploser s'il est chauffé.

SECTION 5: RÉACTIVITÉ

Stabilité	Le produit est stable.
Produit de décomposition	Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO ₂) et Fluorure d'hydrogène.
Dégradabilité	Non disponible.
Produits de dégradation	Non disponible.
Corrosivité	Aucune information spécifique n'est disponible dans notre base de données quant à la corrosivité de ce produit en présence de différentes substances.
Réactivité	Éviter contact avec les agents oxydants forts et alcalis forts. Le produit peut réagir violemment avec des métaux comme l'aluminium, le magnésium et le zinc, particulièrement si ceux-ci sont finement raffinés. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, de flamme nue ou de toute source d'ignition.
Température d'instabilité	Non disponible.
Conditions d'instabilité	Aucune remarque additionnelle.

SECTION 6: PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voies d'absorption	Inhalation.
LMP	1,1,1,2-Tetrafluoroethane TWA: 1000 (ppm) TWA: 4240 (mg/m ³)
Consulter les responsables	locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.
Toxicité pour les Animaux	ATTENTION: LES VALEURS DE CL50 CI-DESSOUS SONT ESTIMÉES POUR UNE PÉRIODE D'EXPOSITION DE 4 HEURES. Toxicité aiguë du gaz (CL50): >5000 ppm (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)
Effets chroniques sur les humains	Non disponible.
Effets aigus sur les humains	CONTACT AVEC LES YEUX : Ce produit peut causer engelure au contact des yeux. CONTACT AVEC LA PEAU : Ce produit peut causer engelure au contact de la peau. INHALATION: Les vapeurs de ce produit peut causer étouffement. INGESTION: Ce produit peut causer engelure au contact de la bouche. CE PRODUIT PEUT CAUSER DES ENGELURES AU CONTACT DES TISSUS (LA PEAU, LES YEUX ET AUTRES TISSUS).
Produits synergiques (Toxicologiquement)	Non disponible.
Irritation/Corrosivité	Voir des effets aigus sur les humains.

Suite à la page suivante

Sensibilisation	dans de rares cas, 1,1,1,2-Tetrafluoroethane peut sensibiliser le muscle cardiaque et entraîner une arythmie.
Effets cancérogènes	Les ingrédients de ce produit ne sont pas mentionnés comme cancérogènes par le Programme de Toxicologie National.
Effets toxiques sur la reproduction	Non disponible.
Effets tératogènes	Non disponible.
Effets mutagènes	Non disponible.

SECTION 7 : MESURES PRÉVENTIVES

Petit déversement ou fuite	Sans objet.
Équipement de protection personnel	Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Fuite ou déversement important	Sans objet pour les contenants aérosols.
Vêtements de protection	Sans objet pour les contenants aérosols.
Contrôles d'ingénierie	Assurer une ventilation adéquate.
Précautions	Contenu sous pression. Ce contenant peut exploser s'il est chauffé. Un contact direct du produit avec la peau peut causer des engelures. Conserver hors de la portée des enfants.
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas mettre dans l'eau chaude ni près des radiateurs, poêles ou autres sources de chaleur. Ne pas percer le contenant, ni le jeter au feu, ni le conserver à des températures dépassant 50°C ou directement au soleil.
Manipulation	L'inhalation intentionnelle du contenu peut être extrêmement dangereuse. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Évitez le contact avec la peau et les yeux.
Disposition des déchets	Recyclez dans le procédé, si possible. Consulter vos autorités locales ou régionales. Ne pas jeter dans les égouts. Lorsque le contenant est vide, appuyer sur le bouton pour libérer la pression et mettre au rebut avec les ordures.
Renseignements spéciaux en matière d'expédition	Aucune.

SECTION 8 : PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux	Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau tiède courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	RINCER IMMÉDIATEMENT À L'EAU COURANTE. UTILISER L'EAU TIÈDE. APPELER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN. Tenter de réchauffer les engelures.
Contact cutané grave	Aucune information additionnelle.
Légère inhalation	Faire prendre de l'air frais. Obtenir de l'aide médicale.
Inhalation grave	Aucune information additionnelle.
Légère ingestion	Ce produit peut causer engelure au contact de la bouche. Appeler immédiatement un médecin.
Ingestion grave	Aucune information additionnelle.

Suite à la page suivante

SECTION 9 : PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Références	Non disponible.
Aucune remarque additionnelle.	
Validé par DEK Canada le 30 mai 2011 Vérifié par DEK Canada Tel:514-685-5800	
Urgence : Contactez les Autorités Locales.	
CLASSIFICATION	
TMD routier /	BIENS DE CONSOMMATION.
Ferroviaire	Permis de niveau équivalent de sécurité : TC – SU 5096
SIMDUT	SIMDUT CLASSE A : Gaz comprimé.
<i>Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.</i>	