



FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1- IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT	R422B (NU-22B)	NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (NIP) : UN3163
UTILISATION DU PRODUIT	Réfrigérant	

NOM DU MANUFACTURIER ICOR International Inc.		NOM DU FOURNISSEUR Alltemp Products Co. Ltd.	
ADRESSE 10640 East 59th Street		ADRESSE 827 Brock Road South	
VILLE Indianapolis	PROVINCE Indiana	VILLE Pickering	PROVINCE Ontario
CODE POSTAL 46236	TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE Canutec – 1-613-996-6666 ou *666 d'un téléphone cellulaire	CODE POSTAL L1W 3J2	TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE S/O

SECTION 2- INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX	%	NUMÉRO CAS	LD50 des ingrédients (spécifier espèce et entrée)	LC50 des ingrédients (spécifier espèces)
1,1,1,2,2-pentafluoroéthane (HFC-125)	55%	354-33-6	S/O	4h. (Rat) >359 000 ppm
1,1,1,2-tétrafluoroéthane (HFC-134a)	42%	811-97-2	S/O	4h. (Rat) >769 000 ppm
Isobuthane (HC-600a)	3%	75-28-5	S/O	h. (Souris)b >520 000 ppm

SECTION 3- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE Gazeux à temp. ambiante	ODEUR ET APPARENCE Clair, incolore – Légère odeur d'éther		SEUIL D'ODEUR (ppm) Non déterminé	
TENSION DE VAPEUR 116,0 psia à 68o 328,0 psia à 140oF	DENSITÉ DE VAPEUR 0,3941 lb/pi3 à 1 atm	DÉBIT D'ÉVAPORATION Non déterminé	POINT D'ÉBULLITION (°C) Rosée -32,15oF à 1 atm Bulle -40,86oF à 1 atm	POINT DE CONGÉLATION (°C) Non déterminé
pH - Neutre	POIDS SPÉCIFIQUE - N/D	COEFFICIENT DE DIST. EAU/HUILE - Inconnu		

SECTION 4- PROPRIÉTÉS D'INFLAMMABILITÉ ET EXPLOSION

INFLAMMABILITÉ : Ininflammable		
MOYENS D'EXTINCTION - Utiliser n'importe quel agent régulier – Choisir le moyen approprié pour les matériaux environnant (le produit lui-même n'est pas inflammable)		
POINT D'ÉCLAIR (°C) ET MÉTHODE Aucun point d'éclair	LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% par volume) Aucun (selon ASMT E681)	LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% par volume) Aucun (selon ASMT E681)
TEMPÉRATURE DE COMBUSTION SPONTANÉE (°C) Non déterminée	PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX S/O	
PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES Le contenant peut exploser si chauffé, dû à l'augmentation de la pression.	SENSIBILITÉ À L'IMPACT Non	SENSIBILITÉ AUX CHARGES STATIQUES Non

SECTION 5- PROPRIÉTÉS DE RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE : Stable. Toutefois, évitez les températures élevées et les flammes nues.
INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES : S/O
RÉACTIVITÉ ET SOUS QUELLES CONDITIONS : Non déterminé
PRODUITS DE DÉCOMPOSITIONS DANGEREUX : Les décompositions sont dangereuses. Les températures élevées ou les flammes causeront la décomposition en produisant des halogènes, des acides halogènes et possiblement des halogénures de cabonyle

NOM DU PRODUIT	R422B (NU-22B)	NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (NIP) : UN3163
----------------	----------------	---

SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIX DE PÉNÉTRATION : CONTACT AVEC LA PEAU	CONTACT AVEC LES YEUX	INHALATION	INGESTION
EFFETS D'UNE BRÈVE EXPOSITION AU PRODUIT : Résumé des urgences Une surexposition peut causer des étourdissements et pertes de concentration. À des niveaux plus élevés, une dépression du système nerveux central et une arythmie cardiaque peuvent survenir. Les vapeurs déplacent l'air, dans des espaces confinés cela peut causer l'asphyxie. Liquide volatil avec légère odeur douce. Effets potentiels pour la santé : YEUX : Le liquide peut causer des gelures, la vapeur peut causer des irritations. PEAU : Une irritation peut survenir due au dégraissage des tissus. INGESTION : Peu probable, Si cela arrivait, cela causerait de l'inconfort dans le système gastrique. INHALATION : Une surexposition peut causer des étourdissements et pertes de concentration. À des niveaux plus élevés, une dépression du système nerveux central et une arythmie cardiaque peuvent survenir.			
EFFETS D'UNE EXPOSITION À LONG TERME AU PRODUIT : Non déterminés			
LIMITE D'EXPOSITION : 8h.TWA = 1000PPM	IRRITABILITÉ AU PRODUIT : S/O	SENSIBILISATION AU PRODUIT : S/O	CANCÉROGÉNITÉ : Aucunes des composantes ne sont désignées comme cancérogènes par : IARC, OSHA, ou ACGIH
TÉRATOGENICITÉ Non prévue	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION: Aucune	MUTATION GENETIQUE S/O	PRODUITS SYNERGIQUES S/O

SECTION 7 - MESURES PRÉVENTIVES

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELS				
GANTS (SPÉCIFIER) Gants étanches		RESPIRATEUR (SPÉCIFIER) : Utiliser si le niveau d'exposition est au dessus de la limite d'exposition		YEUX (SPÉCIFIER) Lunettes étanches ou écran facial
CHAUSSURES (SPÉCIFIER) Aucune		VÊTEMENTS (SPÉCIFIER) Vêtements étanches		AUTRE (SPÉCIFIER) : Ne pas boire, manger ou fumer dans l'environnement de travail
CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE (SPÉCIFIER, EX. : VENTILATION, PROCÉDÉ EN ESPACE CLOS) : Éviter le contact avec la peau ou les yeux. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser en présence d'une ventilation adéquate pour garder sous la limite d'exposition recommandée. Utiliser une ventilation mécanique dans les endroits bas ou restreints ou si libéré en grande quantité.				
PROCÉDURES EN CAS DE FUITE OU DÉVERSEMENT : Retirer ou éteindre les sources de combustion. Évacuer les lieux confinés jusqu'à ce que le gaz soit dissipé. Colmater les fuites, si possible. Aérer les lieux incluant les endroits bas ou clos. Évacuer les vapeurs vers l'extérieur. Contenir le déversement et ramasser les résidus à l'aide d'absorbant et placer dans des contenant appropriés pour la récupération ou la mise au rebut.				
ÉLIMINATION DES DÉCHETS : La disposition des déchets doit se conformer aux réglementations fédérale, provincial et locale. Le NU-22B est assujéti au Clean Air Act section 608, CFR 40, partie 82 concernant le recyclage des réfrigérants.				
PROCÉDURE DE MANUTENTION ET ÉQUIPEMENT : Manutention (personnelle) : Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau ou les yeux. Porter des gants de butyle isolés ou doublés, un écran facial ou des lunettes étanches, et des vêtements étanches. Ne pas fumer. (Aspects physiques) : Assurer une ventilation suffisante pour rester sous la limite d'exposition recommandée. Éviter le contact avec le chlore ou autre oxydant. Voir la section sur l'inflammabilité et explosion.				
CONDITIONS D'ENTREPOSAGE : Ne pas laisser sous la lumière directe du soleil ni exposer à des températures supérieures à 120oF (52oC).				
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES D'EXPÉDITION - Instruction d'emballage – quantité 200 : 150kg – Avion de passagers : quantité 200 : 75kg Identification : 2- gaz liquéfié ininflammable				
Nom Chimique (# UN)	Classe	Sous-classe	Petits moyens de confinement	Produit de consommation
(Pentafluoroéthane, 1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)(UN3163)	2.2	S/O	S/O	S/O

SECTION 8- PREMIERS SOINS

MESURES SPÉCIFIQUES
INHALATION : Amener immédiatement la personne à l'air frais. S'il y a arrêt de la respiration, donner la respiration artificielle et administrer de l'oxygène et appeler un médecin.
CONTACT AVEC PEAU : Réchauffer graduellement la zone en rinçant à grande eau. Consulter un médecin s'il y a dommage apparent des tissus.
CONTACT AVEC YEUX : Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 min. Consulter un médecin.
INGESTION : Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

SECTION 9- PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

PRÉPARÉE PAR (GROUPE DÉPARTEMENT ETC.) Département de la santé et sécurité	NO DE TÉLÉPHONE 905-831-3311	DATE 09/09/2015
---	---------------------------------	--------------------