

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>A/C EasyDry (4051-06)</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	L'agent déshydratant qui élimine les moisissures dans les systèmes de réfrigération et climatisation
<b>Fabricant</b>	Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 US Téléphone: 314-469-7000 / 800-554-5499 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	DANGER IRRITANT POUR LES YEUX. Irritation de peau possible avec l'exposition prolongée. Aérosol Extrêmement Inflammable. Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
<b>Yeux</b>	Le contact avec le liquide ou la brume irrite les yeux.
<b>Peau</b>	Le contact avec le liquide peut causer l'irritation de la peau.
<b>Inhalation</b>	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
<b>Ingestion</b>	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Organes cibles</b>	Sang. Yeux. Foie. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Voir la Section 12.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Butane	106-97-8	10 - 30
Propane	74-98-6	10 - 30
Éthanol	64-17-5	1 - 5

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.

**Avis aux médecins**  
**Conseils généraux**

Les symptômes peuvent être différés.

Ne pas percer ni incinérer le contenant. Conserver à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Aérosol inflammable par détermination de la projection de la flamme.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Dioxyde de carbone. Poudre chimique. Mousse. Brouillard d'eau.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie.
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de silicium. Oxydes de carbone.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.
<b>Méthodes de contention</b>	Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Retirer les sources d'ignition. Bien que les risques de déversement ou de fuite d'importance soient peu probables avec un aérosol, si cela arrive, absorber le liquide répandu au moyen d'une substance absorbante ininflammable telle que sable, vermiculite.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Contenant pressurisé: ne pas percer ni incinérer le contenant, même après l'utilisation. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Éviter le contact avec les yeux. Tenir le récipient bien fermé. Se laver soigneusement après la manipulation.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation. Protéger contre les rayons solaires. Ne pas exposer a des températures supérieures à 122°F (50°C).

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Butane	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 1000 ppm <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Éthanol	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 1000 ppm LECT: 1000 ppm <b>OSHA-PEL</b> MPT: 1000 ppm
Propane	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 1000 ppm <b>OSHA-PEL</b> MPT: 1000 ppm

### Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

### Protection individuelle

#### Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

#### Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

#### Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

#### Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

#### Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Gaz comprimé liquéfié
Couleur	Incolore
Forme	Vaporiser
Odeur	Amine
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Gaz
pH	Pas disponible
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	61.66 °C (143 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	< 1
Point d'éclair	55.68 °C (132.23 °F) TVC
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	116.63 hPa
Densité gazeuse	> 1 (Air=1)
Densité	9.1
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible

<b>Solubilité (H2O)</b>	Pas disponible
<b>COV (Poids %)</b>	Pas disponible
<b>Viscosité</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C (120.2°F). Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Caustiques. Acides. Oxydants.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Oxydes de silicium. Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Butane	Pas disponible
Éthanol	31623 ppm rat
Propane	Pas disponible

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Butane	Pas disponible
Éthanol	3450 mg/kg souris; 7060 mg/kg rat
Propane	Pas disponible

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Le contact avec le liquide ou la brume irrite les yeux.
<b>Peau</b>	Le contact avec le liquide peut causer l'irritation de la peau.
<b>Inhalation</b>	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
<b>Ingestion</b>	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

### Sensibilisation

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets chroniques

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Cancérogénicité

Voir ci-dessous.

#### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Éthanol	64-17-5	A3 - Substance cancérigène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
---------	---------	--

### Mutagénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Tératogénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Nom des produits

Pas disponible

### toxicologiquement synergiques

## 12. Données écologiques

<b>Écotoxicité</b>	Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.	
<b>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data</b>		
Éthanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through]
<b>Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data</b>		
Éthanol	64-17-5	48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static]
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible	
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible	
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible	
<b>Effets sur l'environnement</b>	Pas disponible	
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible	
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible	
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible	
<b>Autres effets adverses</b>	Pas disponible	

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions relatives à l'élimination des résidus</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Pas disponible
<b>Emballages contaminés</b>	Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

<b>Ministère des Transports des États Unis. (DOT)</b> Bien de consommation ORM-D
<b>Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)</b> Bien de consommation ORM-D

## 15. Données réglementaires

<b>Règlements fédéraux canadiens</b>	Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.
--------------------------------------	--

### Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization

Butane	106-97-8	Batch 4, published November 17, 2007
--------	----------	--------------------------------------

### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Butane	106-97-8	1 %
Éthanol	64-17-5	0.1 %

<b>Situation SIMDUT</b>	Contrôlé
<b>Classement SIMDUT</b>	Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie B - Division 5: Aérosol inflammable, Catégorie D-Division 2B

### L'étiquetage SIMDUT



<b>Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail</b>	
<b>Dangereux selon 29 CFR 1910.1200</b>	Oui

<b>Règlements fédéraux des États-Unis</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
---	--

**CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer**

Aucune

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Catégories de danger**  
 Risque immédiat - Oui  
 Risque différé - Oui  
 Risque d'incendie - Oui  
 Danger lié à la Pression - Oui  
 Danger de réactivité - Non

**Section 302 substance extrêmement dangereuse** Non

**Section 311 produit chimique dangereux** Oui

**Clean Air Act (CAA)** Pas disponible

**Clean Water Act (CWA)** Pas disponible

**Régulations des états** Voir ci-dessous

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Butane 106-97-8 Présent

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Butane 106-97-8 Présent  
 Éthanol 64-17-5 Tératogène  
 Propane 74-98-6 Présent

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Butane 106-97-8 Présent Présent  
 Éthanol 64-17-5 Asphyxiante simple  
 Propane 74-98-6

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Butane 106-97-8 sn 0273  
 Éthanol 64-17-5 sn 0844  
 Propane 74-98-6 sn 1594

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Butane 106-97-8 Présent  
 Éthanol 64-17-5 Présent  
 Propane 74-98-6 Présent

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Butane 106-97-8 Toxique; Inflammable  
 Éthanol 64-17-5 Toxique; Inflammable  
 Propane 74-98-6 Toxique; Inflammable

**Nom du stock**

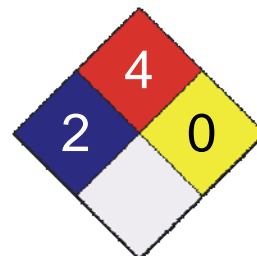
Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

**16. Renseignements divers**

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 2
Inflammabilité	4
Danger physique	0
Protection individuelle	X



**Clause d'exonération de responsabilité**

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Date de publication**

05-Mars-2012

**Date en vigueur**

15-Juin-2012

**Date d'expiration**

15-Juin-2015

**Préparé par**

Nu-Calgon Service Technique (314) 469-7000

**Autres informations**

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010