

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Aérosol Nu-Brite (4291-18)
# CAS	Mélange
Usage du produit	Nettoyant/Dégraissant
Fabricant	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

Description générale des risques	DANGER -- CORROSIF Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.
Yeux	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer une irritation grave ou des brûlures chimiques. Peut être absorbé par la peau.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Système respiratoire. Peau. Appareil gastro-intestinal. D'après des rapports publiés, en cas de contact répété et prolongé, le 2-aminoéthanol peut causer des effets nocifs sur la foie et les reins. Ces effets ne sont pas observés chez les humains.
Effets chroniques	Ce produit peut être dangereux en cas d'absorption par les pores de la peau. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
OSHA Regulatory Status	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur l'environnement	Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	7 - 13
Butane	106-97-8	1 - 5
Monoéthanolamine	141-43-5	1 - 5
Propane	74-98-6	1 - 5

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Contact avec les yeux	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.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	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.

Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Symptômes de patient de festin.
Conseils généraux	Ne pas percer ni incinérer le contenant. 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

Propriétés inflammables	Aérosol inflammable par l'essai de projection de flamme.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Brouillard. Pulvérisation d'eau. Poudre chimique. Dioxyde de carbone.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	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.
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	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.
Précautions pour la protection de l'environnement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.
Méthodes de contention	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
Méthodes de nettoyage	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

Manipulation	DANGER -- CORROSIF Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Tenir le récipient bien fermé. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C (120.2°F). Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Butane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm OSHA-PEL Indéterminé
Hydroxyde de sodium	ACGIH-TLV Ceiling: 2 mg/m ³ OSHA-PEL MPT: 2 mg/m ³
Monoéthanolamine	ACGIH-TLV MPT: 3 ppm LECT: 6 ppm OSHA-PEL MPT: 3 ppm
Propane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm OSHA-PEL MPT: 1000 ppm

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.

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

Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs.
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 et le visage avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Gaz comprimé liquéfié
Couleur	Pas disponible
Forme	Vaporiser
Odeur	Pas disponible
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Gaz
pH	13.0 ± 0.5
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	< 1 (Éther = 1)
Point d'éclair	Pas disponible
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	481 kPa
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	Pas disponible
COV (Poids %)	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Réagit avec des métaux doux et dégage du gaz hydrogène inflammable. Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C (120.2°F).
Matières incompatibles	Acides. Agents de réduction. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Butane	Pas disponible
Hydroxyde de sodium	Pas disponible
Monoéthanolamine	1210 mg/m3 souris
Propane	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Butane	Pas disponible
Hydroxyde de sodium	Pas disponible
Monoéthanolamine	1720 mg/kg rat; 700 mg/kg souris
Propane	Pas disponible

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer une irritation grave ou des brûlures chimiques. Peut être absorbé par la peau.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

Sensibilisation

Effets chroniques Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. D'après des rapports publiés, en cas de contact répété et prolongé, le 2-aminoéthanol peut causer des effets nocifs sur la foie et les reins. Ces effets ne sont pas observés chez les humains.

Cancérogénicité

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

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

Écotoxicité

Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Monoéthanolamine 141-43-5 72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 15 mg/L

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Hydroxyde de sodium 1310-73-2 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 45.4 mg/L [static]
Monoéthanolamine 141-43-5 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 227 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Brachydanio rerio*: 3684 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 300-1000 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 114-196 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: >200 mg/L [flow-through]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Monoéthanolamine 141-43-5 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 65 mg/L

Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Bien de consommation ORM-D

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate AÉROSOLS, non inflammables contenant des matières de la classe 8, groupe d'emballage II

Classe de danger 2.2 (8)

Numéro UN 1950

Renseignements supplémentaires:

Dispositions particulières 80

Exceptions liées au conditionnement <0.125L - Bien de consommation



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens 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 %
Hydroxyde de sodium 1310-73-2 1 %
Monoéthanolamine 141-43-5 1 %

Situation SIMDUT
Classement SIMDUT
L'étiquetage SIMDUT

Contrôlé
Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie E-Matière corrosive



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

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

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Hydroxyde de sodium 1310-73-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hydroxyde de sodium 1310-73-2 Présent

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

Hydroxyde de sodium: 1000.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger
Risque immédiat - Oui
Risque différé - Non
Risque d'incendie - Non
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) Substance dangereuse

Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

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

Butane	106-97-8	Présent
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Monoéthanolamine	141-43-5	Présent

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

Monoéthanolamine	141-43-5	Présent
------------------	----------	---------

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
---------------------	-----------	-----------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Butane	106-97-8	Présent
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Monoéthanolamine	141-43-5	Présent
Propane	74-98-6	Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Butane	106-97-8	Présent
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Monoéthanolamine	141-43-5	Présent
Propane	74-98-6	Asphyxiante simple

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

Butane	106-97-8	sn 0273
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	sn 1706
Monoéthanolamine	141-43-5	sn 0835
Propane	74-98-6	sn 1594

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)
---------------------	-----------	---

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

Butane	106-97-8	Présent
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Risque pour l'environnement
Monoéthanolamine	141-43-5	Présent
Propane	74-98-6	Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Butane	106-97-8	Toxique; Inflammable
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Toxic (caustic); Flammable (caustic)
Monoéthanolamine	141-43-5	Toxique; Inflammable
Propane	74-98-6	Toxique; Inflammable

Nom du stock

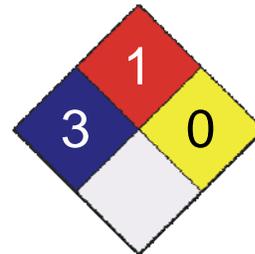
Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

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	/ 3
Inflammabilité	1
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

11-Avr-2012

Date en vigueur	15-Juil-2012
Date d'expiration	15-Juil-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