

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Cal-Blue LT Gas Leak Detector (4183-01, 4183-08, 4183-24)
# CAS	Mélange
Usage du produit	Détecteur de fuites de gaz
Fabricant	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Téléphone: 314-469-7000 / 800-554-5499 Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identification des risques

Description générale des risques	ATTENTION CAUSER L'IRRITATION AUX YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Entraîne des irritations.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Peau. Système respiratoire.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, étourdissements, fatigue, nausée et vomissements.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
1,2-Propylèneglycol	57-55-6	30 - 60
Triéthanolamine	102-71-6	0.5 - 1.5

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Peau	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	N'est pas une voie d'exposition habituelle. En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
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	Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Inflammable d'après les critères du SIMDUT.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO2).

Méthodes d'extinction inappropriées	En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Pas disponible
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 des zones basses. Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Précautions pour la protection de l'environnement	Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.
Méthodes de contention	Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur.
Méthodes de nettoyage	Déversement accidentel important : Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Déversement accidentel peu important: Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux, la peau et des vêtements.
Stockage	Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition			
	ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH		
	Composants	Type	Valeur
	Triéthanolamine (CAS 102-71-6)	MPT	5 mg/m3
Limites d'exposition	Produits chimiques énumérés à l'article 3 qui ne figurent pas ici n'ont pas établi de valeurs limites pour l'ACGIH.		
Mesures d'ingénierie	Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.		
Protection individuelle			
Protection pour les yeux et le visage	Lunettes à coques ou de sécurité.		
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. Porter un vêtement de protection approprié.		
Protection respiratoire	Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.		

Considérations d'hygiène générale

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Bleu
Forme	Liquide.
Odeur	Neutre
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Liquide.
pH	8.1 - 8.5 (Concentré)
Point de congélation	-28.89 °C (-20 °F)
Point d'ébullition	Pas disponible.
Point d'écoulement	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Pas disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	Pas disponible
Chaleur de combustion	Pas disponible.
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité	Pas disponible.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Pas disponible
Solubilité (eau)	Pas disponible.
Densité relative	Pas disponible.
Viscosité	325 - 425 cPs
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Les agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

11. Propriétés toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
1,2-Propylèneglycol (CAS 57-55-6)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	20800 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Orale DL50	chien	19000 mg/kg
	cobaye	184000 mg/kg
	Lapin	14800 mg/kg
	Rat	20000 mg/kg
	souris	23900 mg/kg
Triéthanolamine (CAS 102-71-6)		
Aiguë Cutané DL50	Lapin	>= 2000 mg/kg
	Inhalation CL50	Pas disponible
Orale DL50	cobaye	2200 mg/kg
	Lapin	2200 mg/kg
	Rat	5530 mg/kg
	souris	5846 mg/kg

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Entraîne des irritations.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Triéthanolamine (CAS 102-71-6)

Volume 77 - 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité Voir ci-dessous

Données écotoxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
1,2-Propylèneglycol (CAS 57-55-6)		
Crustacés CE50	Daphnia	10000 mg/L, 48 heures
Aquatique Crustacés CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 heures
Poisson CL50	Tête-de-Boule	710 mg/l, 96 heures
Triéthanolamine (CAS 102-71-6)		
Algues IC50	Algues	216 mg/L, 72 heures

Composants	Espèces		Résultats d'essais
Aquatique			
Crustacés	CE50	Daphnie (Ceriodaphnia dubia)	565.2 - 658.3 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Tête-de-Boule	10610 - 13010 mg/l, 96 heures
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			
1,2-Propylèneglycol		-0.92	
Triéthanolamine		-1	
Renseignements sur l'évolution du produit chimique	Pas disponible.		

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

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 WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

1,2-Propylèneglycol (CAS 57-55-6)	1 %
Triéthanolamine (CAS 102-71-6)	1 %

Situation SIMDUT Contrôlé
Classement SIMDUT Catégorie D - Division 2B
L'étiquetage SIMDUT



Statut de l'inventaire

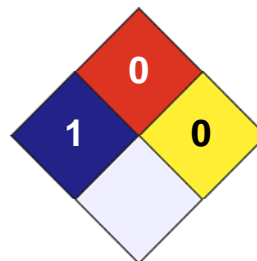
Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	No
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	n

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence No n

16. Renseignements divers

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 1
Inflammabilité	0
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

22-Septembre-2014

Date en vigueur

15-Septembre-2014

Date d'expiration

15-Septembre-2017

Préparée par

Nu-Calgon Service Technique No de téléphone: (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