

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

### Identification

**Nom du produit:** RL 32-3MAF (4314-67, 4314-65, 4314-66, 4314-64)

### Identification supplémentaire

**Nom chimique:** Mixture

### Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

**Utilisation recommandée:** Lubrifiants de réfrigération.

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Aucun n'est identifié.

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche signalétique

#### Fournisseur

**NOM DE LA** Nu-Calgon

**SOCIÉTÉ:**

**Adresse:** 2611 Schuetz Road  
St. Louis, MO 63043 USA

**Téléphone:** 314-469-7000 / 800-554-5499

### Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC (+1) 7035273887 OU AU SEIN DE CANADA 8004249300

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

Non classé

### Éléments d'Étiquetage:

**Symbole de Danger:** Aucun symbole

**Mot Indicateur:** Aucun mot indicateur.

**Mention de Danger:** Sans objet

**Conseil de Prudence:** Sans objet

## 3. Composition/information sur les ingrédients

### Mélanges

**Informations générales:** Les composants ne sont pas dangereux ou sont sous les limites de divulgation requises.

#### 4. Premiers soins

<b>Ingestion:</b>	Traiter les symptômes et consulter un médecin.
<b>Inhalation:</b>	Mener la personne exposée à l'air frais si elle ressent des effets nuisibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Nettoyer à l'eau et au savon. Consulter un médecin/demander un avis médical en cas d'irritation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Voir la section 11.

#### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

**Traitement:** Traiter de façon symptomatique.

#### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

#### Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

**Moyen d'extinction approprié:** CO<sub>2</sub>, produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés. CO<sub>2</sub>, produit chimique sec, mousse vaporisation d'eau, brouillard d'eau.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** Voir la section 10 pour des informations supplémentaires. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. L'eau peut causer des éclaboussures. Le conteneur peut éclater s'il est chauffé.

#### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Portez l'uniforme protecteur complet contre le feu. Celui-ci devrait inclure un appareil respiratoire autonome qui fonctionne en mode de pression positive, un masque protecteur pour le visage, un manteau, un pantalon, des gants et des bottes. Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	Il faut porter de l'équipement protecteur personnel, veuillez bien voir la section 8 pour les recommandations sur l'EPP. Ventiler la zone si le déversement s'est effectué dans un espace confiné ou dans toute autre zone à faible ventilation.
<b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>	Établir une digue autour de grands déversements pour une récupération et une élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte.
<b>Mesures de Précautions Environnementales:</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

## 7. Manutention et stockage

<b>Précautions pour une manipulation sécuritaire:</b>	Tenir à l'écart des sources d'inflammation comme la chaleur, les étincelles et les flammes nues. Ne pas fumer. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lavez vigoureusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié.
<b>Température maximale de manipulation:</b>	Non déterminé(e).
<b>Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:</b>	Conserver à l'écart de matières incompatibles. Voir la section 10 pour les substances incompatibles.
<b>Température maximale de stockage:</b>	Non déterminé(e).

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de Contrôle:

#### Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

<b>Contrôles techniques appropriés:</b>	N'utiliser cette matière que dans un endroit bien ventilé. Prévoir une ventilation suffisante afin de ne pas dépasser les limites d'exposition admissibles. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.
---	--

### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

**Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Protection du visage/des yeux:** En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé.

**Protection de la Peau**

**Protection des Mains:** Caoutchouc (naturel, latex). Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants. Polychlorure de vinyle (PVC). Nitrile.

**Autre:** Il est recommandé de porter une chemise à longues manches. En cas de risque de contact : porter un tablier ou un vêtement de protection.

**Protection Respiratoire:** Utiliser un système respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Porter un appareil autonome respiratoire s'il faut entrer dans un espace restreint et dans des endroits mal ventilés ainsi qu'en cas de déversements majeurs. Consulter un hygiéniste industriel pour déterminer la protection respiratoire convenant à votre utilisation particulière de ce produit. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être observé chaque fois que l'environnement de travail exige l'utilisation d'un respirateur.

**Mesures d'hygiène:** Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Apparence**

<b>État physique:</b>	Liquide
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore à jaune
<b>Odeur:</b>	Suave
<b>Seuil de perception de l'odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de congélation:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'ébullition:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	240 °C (Cleveland coupelle ouverte)
<b>Taux d'évaporation:</b>	Données non disponibles.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité relative:</b>	0.981 20 °C

**Solubilité(s)**

<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Légèrement soluble
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité:</b>	31.2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 5.6 mm <sup>2</sup> /s(100 °C)

**Autres informations**

<b>Point d'écoulement:</b>	-56 °C
----------------------------	--------

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Ne se produit pas.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'ignition ou à des matériaux oxydants.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Les agents oxydants forts. Acides forts. Agents oxydants. Bases fortes.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	La décomposition ou la combustion thermique peuvent dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres produits issus d'une combustion incomplète.

**11. Données toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Orale**

Produit:	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
----------	---

**Cutané**

Produit:	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
----------	---

**Inhalation**

Produit:	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
----------	---

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau:**

Produit:	Le contact prolongé ou répété peut causer de l'irritation.
----------	--

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux:**  
Aucune donnée disponible

**Sensibilisation des voies respiratoires:**  
Aucune donnée disponible

**Sensibilisation de la peau:**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique:**  
Aucune donnée disponible

**Risque d'Aspiration:**  
Aucune donnée disponible

#### **Effets chroniques**

**Cancérogénicité:**  
Aucune donnée disponible

**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**  
Aucun composant cancérigène identifié

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**  
Aucun composant cancérigène identifié

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**  
Aucun composant cancérigène identifié

**Mutagenécité de la Cellule Germinale:**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour la Reproduction:**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée:**  
Aucune donnée disponible

## **12. Données écologiques**

### **Écotoxicité**

**Poisson**  
Aucune donnée disponible

**Invertébrés Aquatiques**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour la flore aquatique**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les organismes vivant dans le sol**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les organismes vivant dans les sédiments**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les plantes terrestres**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les organismes terrestres**  
Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les microorganismes**  
Aucune donnée disponible

**Persistance et Dégradabilité**  
**Biodégradation**  
Aucune donnée disponible

**Potentiel de Bio-accumulation**  
**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**  
Aucune donnée disponible

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**  
Aucune donnée disponible

**Mobilité:**  
Aucune donnée disponible

**Autres Effets Nocifs:** Données non disponibles.

### 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables. Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

**Emballages Contaminés:** L'emballage des conteneurs peut présenter des dangers.

### 14. Informations relatives au transport

**TMD**  
Non réglementé.

**IMDG**  
Non réglementé.

**IATA**  
Non réglementé.

**Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL et le recueil IBC**

Aucuns connus.

Les descriptions d'expédition peuvent varier suivant le mode de transport, les quantités, la température du matériau, le format de l'emballage, et/ou l'origine et la destination. Il est de la responsabilité de la société de transport de suivre les lois applicables, les règlements et règles applicables au transport du matériau. Pour le transport, prendre les mesures nécessaires pour éviter les déplacements de charge ou la chute des produits et se conformer à toutes les législations pertinentes. Évaluer les exigences dictées par la classification des substances avant leur expédition à températures élevées.

**15. Informations sur la réglementation****HMIRA Statut**

Pas enregistré

**Inventaires****Australie (AICS)**

Toutes les composantes de ce produit se conforment aux exigences sur les notifications chimiques de l'Australie.

**Canada (DSL/NDSL)**

Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à la Loi canadienne sur la protection de l'environnement et figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou en sont exemptées.

**Chine (IECSC)**

Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.

**Union Européenne (REACH)**

Pour obtenir des renseignements sur la conformité de ce produit au règlement REACH, veuillez envoyer un courriel à REACH@SDSInquiries.com.

**Japon (ENCS)**

Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.

**Corée (ECL)**

Tous les composants sont en conformité en Corée.

**Nouvelle Zélande (NZIoC)**

Tous les composants sont en conformité avec les normes de la Nouvelle-Zélande concernant la notification des substances chimiques.

**Philippines (PICCS)**

Tous les composants sont en conformité avec la loi de 1990 des Philippines sur les substances toxiques et dangereuses et les décrets nucléaires. (R. A. 6969)

**Suisse (SWISS)**

Toutes les composantes se conforment à l'ordonnance suisse sur les matières dangereuses pour l'environnement.

**Taiwan (TCSCA)**

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire de Taïwan.

**États-Unis (TSCA)**

Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.

Les informations utilisées afin de confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écarter des informations relatives aux produits chimiques indiquées à la section 3.

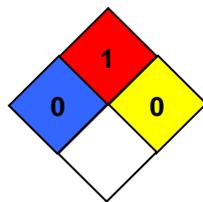
## 16. Autres informations

### Identificateur de danger HMIS

<b>Santé</b>	0
<b>Inflammabilité</b>	1
<b>Dangers Physiques</b>	0

Évaluation du danger: 0 - Léger; 1 - Modéré; 2 - Moyen; 3 - Important ; 4 - Grave; RNP - Classement impossible; \*Effet chronique sur la santé

### Identificateur de danger NFPA



	Inflammabilité
	Santé
	Réactivité
	Danger particulier.

Évaluation du danger: 0 - Léger; 1 - Modéré; 2 - Moyen; 3 - Important ; 4 - Grave; RNP - Classement impossible

<b>Date de Publication:</b>	06.12.2018
<b>Version n°:</b>	3.0
<b>Source de renseignements:</b>	Données internes de l'entreprise et autres ressources mises à la disposition du public
<b>Autres Informations:</b>	Contactez le fournisseur (voir la section 1)
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation se situent hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons expressément toute responsabilité pour toute utilisation de ce produit. Les informations contenues dans la présente sont considérées comme vraies et fiables, mais toutes les déclarations ou suggestions sont faites sans garantie, expresse ou tacite, concernant l'exactitude des informations, les dangers afférents à l'utilisation du produit ou les résultats pouvant être obtenus d'une utilisation de celui-ci. Le respect de toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables est laissé à la responsabilité de l'utilisateur.