

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

**Nom du Produit:** Norsol Deox Additive Liquid

**Usage du Produit:** Préparation des Surfaces Aluminium

**Fabricant:** Consulter le fournisseur

**Fournisseur:** Northern Technical Solutions Inc.  
**Adresse:** 7040 Wellington Rd 124 South  
 Guelph, ON N1H 6J3

**Numéro de téléphone:** 519-766-9899

**Numéro de téléphone d'urgence:** 519-766-9899

## SECTION 2 –INGRÉDIENTS DANGEREUX

Noms de Chimiques	CAS#	Pd%	ACGIH-TLVs 8 hr MPT	NIOSH IDLH	CL <sub>50</sub> (4 heures, Rat)	DL <sub>50</sub> (Orale, Rat)
Nitrate ferrique	10421-48-4	30 - 60	1 mg/m <sup>3</sup> (Fe)	Pas disponibles	Pas disponibles	3250 mg/kg

## SECTION 3 – DANGERS

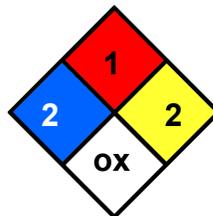
**Vue d'ensemble des Urgences:** DANGER! CORROSIF. PEUT CAUSER DES BRÛLURES CHIMIQUES. MATIÈRES COMBURANTES. PEUT CAUSER OU FAVORISER LA COMBUSTION D'UNE AUTRE MATIÈRE. PEUT CAUSER DES EFFETS CHRONIQUES.

**SIMDUT:** E – Corrosif; C – Comburant; D2B – Autres Effets Toxiques



**SIMD ET ANPI:**

<b>SANTÉ</b>	* 2
<b>INCENDIE</b>	1
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	2
<b>EPP</b>	X



Légende	
Danger Extrême	4
Graves	3
Modérée	2
Légère	1
Minimal	0
Chronique	*

**TMD/DDT:** NITRATE DE FER III, LIQUIDE; Classe 5.1; UN1466; GE III

**Organes Cibles:** Les yeux, la peau, des voies respiratoires, le sang, reins, le cœur, et le foie.

Avis: Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique a été obtenue de sources considérées comme exactes et fiables. Les informations ci-dessus est considérée comme étant correcte mais elle ne prétend pas être exhaustive et devrait être utilisé seulement comme un guide. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des renseignements dans la présente fiche signalétique.

## SECTION 4 – PREMIERS SOINS

**Yeux:** Rincer immédiatement l'œil ou les yeux exposés, en maintenant les paupières ouvertes, sous un léger courant d'eau tiède durant au moins 20 minutes. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Peau:** Rincer immédiatement la peau à grande eau tout enlevant les vêtements contaminés. Rincer la région touchée sous un léger courant d'eau tiède durant au moins 20 minutes. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Inhalation:** Transporter la victime à l'air frais. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Ingestion:** Obtenir des soins médicaux immédiatement. Ne pas provoquer le vomissement. Si la victime vomit naturellement, la pencher vers l'avant pour réduire le risque d'aspiration.

## SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Point d'éclair (°C - TCC):** Pas disponibles.      **LEL:** Pas disponibles.      **UEL:** Pas disponibles.

**Produits de combustion dangereux:** Oxydes d'azote, oxygène.

**Température d'auto-inflammation (°C):** Pas disponibles.

**Produits extincteurs:** Poudre extinctrice B, dioxyde de carbone.

**Méthodes de lutte contre l'incendie:** Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet et qu'un appareil respiratoire autonome (SCBA).

**Dangers d'incendie et d'explosion:** Matières comburantes. Peut causer ou favoriser la combustion d'une autre matière. Tenir loin des sources de chaleur, organiques, et des matières combustibles.

**Données sur l'explosibilité-sensibilité aux chocs:** Pas disponibles.

**Données sur l'explosibilité-sensibilité aux décharges électrostatiques:** Pas disponibles.

## SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Précautions individuelles:** Danger. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de la Section 8 protection individuelle. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

**Interventions en cas de déversement:** Évacuer le personnel non protégé et non formé de la zone. Le déversement doit être nettoyé par des personnes qualifiées seulement. Ventiler la zone avec l'air. Confiner le déversement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau. Couvrir le déversement avec un matériel non combustible comme la vermiculite ou autres matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Ne pas utiliser des matériaux combustibles comme la sciure de bois. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Ramasser les produits déversés et nettoyer la zone. Placer déchets dans un récipient fermé approprié pour élimination. Consulter à la Section 13 pour l'élimination considérations.

## SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manutention:** Réservé aux industries et aux professionnels seulement. Conformément aux directives de votre employeur. Manipuler avec soin. Éviter tout contact avec des matières incompatibles. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les émanations ou brouillards. N'utiliser que dans un endroit bien aéré ou avec une protection respiratoire. Ne pas avaler. Ne pas manger, ni boire, ni fumer sur les lieux de travail. Enlever les vêtements contaminés et les jeter ou les laver avant de les réutiliser. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Entreposage:** Conformément aux directives de votre employeur. Conserver le récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer loin des matières incompatibles. Conserver loin des sources de chaleur. Tenir hors de la directe lumière soleil. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

## SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

**Protection des Yeux/Visage:** Conformément aux directives de votre employeur. Éviter le contact. Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial.

**Protection des Mains:** Conformément aux directives de votre employeur. Éviter le contact. Porter des gants résistants aux produits chimiques. Sélectionner et porter des gants selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition en milieu de travail. Consulter l'ACGIH ou le fabricant de gants pour la sélection de matériaux compatibles appropriés.

**Protection de la Peau:** Conformément aux directives de votre employeur. Éviter le contact. Porter l'équipement de protection approprié au besoin pour empêcher l'exposition. Sélectionner et porter d'équipement de protection selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition en milieu de travail. Consulter l'ACGIH ou le fabricant d'équipement pour la sélection de matériaux compatibles appropriés.

**Protection Respiratoire:** Conformément aux directives de votre employeur. Ne pas respirer les émanations. Si la ventilation n'est pas adéquate porter un appareil de protection respiratoire approprié. Sélectionner et porter d'équipement respiratoire approuvé par le NIOSH selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition en milieu de travail.

**Ingestion:** Ne pas avaler. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Laver soigneusement les zones exposées avec de l'eau et du savon.

**Ventilation:** N'utiliser que dans un endroit bien aéré ou avec de protection respiratoire.

**Système de contrôle technique:** Utiliser des enceintes fermées, des systèmes de ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle techniques pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Il doit y avoir une douche de sécurité et une fontaine pour irrigation oculaire dans le voisinage immédiat des zones de travail.



### LIMITES D'EXPOSITION:

Nom de Chimiques	ACGIH TLV – 15 min STEL	ACGIH TLV – 8 hr TWA	OSHA PEL - 8 hr TWA
Nitrate ferrique	Pas disponibles	1 mg/m <sup>3</sup> (Fe)	1 mg/m <sup>3</sup> (Fe)

## SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique:** Liquide

**pH:** Pas disponibles

**Densité de vapeur (Air = 1):** Pas disponibles

**Volatils (Wt%):** Pas disponibles

**Viscosité:** Pas disponibles

**Solubilité dans l'eau:** Miscible

**Tension de vapeur:** Pas disponibles

**Point d'ébullition (°C):** ~107

**Seuil de l'odeur (ppm):** Pas disponibles

**Apparence; Odeur:** Brun rougeâtre; acide

**Point d'éclair (°C - TCC):** Pas disponibles

**Température d'auto-inflammation (°C):** Pas disponibles

**Vitesse d'évaporation (Éther =1):** Pas disponibles

**Limite supérieure d'explosibilité (LSE):** Pas disponibles

**Limite inférieure d'explosibilité (LIE):** Pas disponibles

**Point de fusion/congélation (°C):** ~0

**Densité spécifique (l'eau =1):** 1.1 – 1.6

**Coefficient de l'eau/d'huile:** Pas disponibles

Avis: Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique a été obtenue de sources considérées comme exactes et fiables. Les informations ci-dessus est considérée comme étant correcte mais elle ne prétend pas être exhaustive et devrait être utilisé seulement comme un guide. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des renseignements dans la présente fiche signalétique.

## SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité Chimiques:** Stable. Pas de polymérisation dangereuse.

**Matières incompatibles:** Agents réducteurs, métaux en poudre, chaleur, organiques et des matières combustibles.

**Conditions à éviter:** Il faut éviter des températures supérieures à 50°C (122°F) et les sources d'inflammation.

**Produits de décomposition dangereux:** Oxydes d'azote, oxygène.

## SECTION 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**Voies d'Exposition:** Yeux, Peau, Inhalation, Ingestion

### EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

**Yeux:** Peut causer des brûlures chimiques. Les symptômes peut inclure des douleurs, des larmoiements, des ulcérations, ou une réduction significative de la vue.

**Peau:** Peut causer des brûlures chimiques. Les symptômes peut inclure des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons, de la douleur intense, la formation de cloques, des ulcérations et une destruction des tissus.

**Inhalation:** Peut causer des brûlures chimiques. Les symptômes peuvent être retardés. Peut causer l'inflammation, de l'œdème du larynx et les bronches, pneumonie chimique, œdème pulmonaire, cyanose, l'essoufflement, des convulsions et l'asphyxie.

**Ingestion:** Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer de graves dommages permanents à du système digestif.

### DONNÉES DE TOXICITÉ AIGUË:

Chimiques et CAS#

RTECS #

Inhalation 4 heures - Rat

Ingestion - Rat

CL<sub>50</sub>

DL<sub>50</sub>

Nitrate Ferrique (10421-48-4)

QU8915000

Pas disponibles

3250 mg/kg

### EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Une exposition prolongée à des nitrates peut causer méthémoglobinémie. Peut causer systémique des effets toxiques sur le sang, le cœur, le foie et les reins. Les symptômes peuvent inclure couleur brun sang, des maux de tête, faiblesse, vertiges, l'essoufflement, cyanose, l'arythmie cardiaque, des convulsions et la mort.

**Aggravation des Conditions Préexistantes:** Les personnes avec de troubles du sang, du cœur, des reins, ou de troubles du foie sont à une augmentation du risque aux effets de nitrates.

**Irritation:** Dangereux d'après les critères du SIMDUT/l'OSHA.

**Sensibilisation:** L'insuffisance de données disponibles.

**Effets sur la reproduction:** L'insuffisance de données disponibles.

**Tératogénicité:** L'insuffisance de données disponibles.

**Mutagénicité:** L'insuffisance de données disponibles.

**Cancérogénicité:** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/l'OSHA. Not listé by CIRC, l'ACGIH, l'OSHA, ou Prop 65.

**Matières Synergiques Toxicologiquement:** Pas de données disponibles.

Avis: Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique a été obtenue de sources considérées comme exactes et fiables. Les informations ci-dessus est considérée comme étant correcte mais elle ne prétend pas être exhaustive et devrait être utilisé seulement comme un guide. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des renseignements dans la présente fiche signalétique.

## SECTION 12 - INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

**Effets Environnementales:** Peut être nocif pour l'environnement.

**Données d'écotoxicité:** L'insuffisance de données disponibles.

**Données Écofate:** L'insuffisance de données disponibles. Composés de nitrate, de l'eau dissociables, ont un fort potentiel de migrer vers des eaux souterraines où ils sont susceptibles de rester jusqu'à ce que consommé par les plantes ou d'autres organismes.

## SECTION 13 – ÉLIMINATION

**Élimination:** Matières Dangereux. Consulter les règlements applicables et les autorités avant l'élimination.

## SECTION 14 - INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

**Transport des Marchandises Dangereuses (TMD)** Applicable pour l'expédition par voie terrestre seulement.  
GMU2008 #140

Appellation réglementaire: NITRATE DE FER III, LIQUIDE  
Classe: 5.1  
Numéro UN: UN1466  
Groupe d'emballage: III



**ÉTAS-UNIS Département de Transport (DDT)** Applicable pour l'expédition par voie terrestre seulement.  
GMU2008 #140

Appellation réglementaire: NITRATE DE FER III, LIQUIDE  
Classe: 5.1  
Numéro UN: UN1466  
Groupe d'emballage: III



## SECTION 15 – INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

**CANADA:** Les composants de ce produit sont répertoriés dans le Liste Intérieure des Substances (LIS) ou en sont exemptés.

Ce produit contrôlé a été classé en tenant compte des critères de risques énoncés dans la Loi sur les produits contrôlés et cette fiche signalétique contient tous les renseignements qui y sont relatifs.

**Classification du SIMDUT:** E, C, D2B

**Loi sur les Produits Dangereux - Liste de Divulgence des Ingrédients (LDI):**

<u>Chimique</u>	<u>CAS#</u>	<u>Coupée</u>
Nitrate ferrique	10421-48-4 Fer, sels hydrosolubles, n.s.a.	1%

**LCPE (1999) - Première Liste de Substances d'Intérêt Prioritaire (LSIP1) et Liste des Substances Toxiques Annexe 1:** Non listé.



**ÉTAS-UNIS:** Les composants de ce produit sont répertoriés dans le Loi Réglementant les Substances Toxiques (TSCA) inventaire liste ou en sont exemptés.

**L'OSHA:** Ce produit est considéré comme dangereux tels que définis par les États-Unis OSHA norme de communication des dangers le Code Fédéral des Règlements, 29 CFR 1910.1200.

**Titre III SARA/EPCRA Sections 311 & 312 – Danger Catégories:**

<u>Chimique</u>	<u>CAS#</u>	<u>Incendie</u>	<u>Pression</u>	<u>Réactivité</u>	<u>Aiguë</u>	<u>Chronique</u>
Nitrate ferrique	10421-48-4	Oui	No	Oui	Oui	Oui

**Titre III SARA/EPCRA Section 313 – Chimiques Toxiques – Inventaire des Rejets Toxiques:**

Composés de nitrate, de l'eau dissociables - niveau de minimal 1.0%

**Titre III SARA/EPCRA Sections 302 & 304 - Substances Extrêmement Dangereux - Seuil de Planification Quantités:** Non SPQs spécifiques.

**CERCLA – Substances Dangereux - Quantités à Rapport:**

CAS# 10421-48-4: 1000 lb/454 Kg final QR

**RCRA:** Déchets Dangereux.

**Loi sur la Qualité de l'Air (CAA):**

Ne contient pas de Polluants Atmosphériques Dangereux.

Ne contient pas de n'importe quel compteur de classe 1 Substances Appauvrissant d'Ozone.

Ne contient pas de n'importe quel compteur de classe 2 Substances Appauvrissant d'Ozone.

**Loi sur la Qualité de l'Eau (CWA):**

CAS# 10421-48-4 est répertorié comme l'un des Substances Dangereux en vertu de la CWA.

Aucun des produits chimiques de ce produit sont listés comme priorité les polluants en vertu de la loi.

Aucun des produits chimiques de ce produit sont listés comme polluants toxiques en vertu de la loi.

## SECTION 16 - RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

**FS préparée par:** Service Technique. Contactez le fournisseur pour l'information.

**Date de revue:** Mai 4, 2011