

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Nom du Produit: Norsol Smooth Etch

Usage du Produit: Préparation des Surfaces Aluminium

Fabricant: Contactez 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

| Nom de Chimiques | CAS# | Pd% | ACGIH-TLVs 8 hr MPT | NIOSH IDLH | LC ₅₀ (4 heures, Rat) | LD ₅₀ (Orale, Rat) |
|---------------------|-----------|-------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 30-60 | Pas disponibles | 10 mg/m ³ | Pas disponibles | Pas disponibles |

SECTION 3 – DANGERS

Vue d'ensemble des Urgences: DANGER. CORROSIF. PROVOQUE DES BRÛLURES CHIMIQUES. PEUT CAUSER DE CÉCITÉ.

SIMDUT: E – Corrosif



SIMD ET ANPI:

| | |
|------------------------|---|
| SANTÉ | 3 |
| INCENDIE | 0 |
| DANGER PHYSIQUE | 0 |
| EPP | X |



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

TMD/DDT: HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION; Classe 8; UN1824; GE II

Organes Cibles: Les yeux, la peau, des voies respiratoires.

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'oeil 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/°F - TCC): Pas disponibles. **LEL:** Pas disponibles. **UEL:** Pas disponibles.

Produits de combustion dangereux: Oxydes de carbone.

Température d'auto-inflammation (°C/°F): 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 (APRA).

Dangers d'incendie et d'explosion: Ininflammable d'après les critères du SIMDUT/L'OSHA. Peut réagir avec les métaux tels l'aluminium, l'étain, ou le zinc en dégageant de l'hydrogène un gaz inflammable.

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: 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. 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: Conformément aux directives de votre employeur. Éviter tout contact avec des matières incompatibles. Ne jamais ajouter d'eau à une matière corrosive. Toujours ajouter la matière corrosive à l'eau. Lorsqu'on mélange avec de l'eau, ajouter lentement de petites quantités en brassant. Utiliser de l'eau froide pour empêcher la production excessive de chaleur. 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. 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 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. Utiliser un résistant à la corrosion système de ventilation. 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:

| Noms de Chimiques | ACGIH TLV – PLAFOND | ACGIH TLV – 8 hr TWA | OSHA PEL - 8 hr TWA |
|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Hydroxyde de sodium | 2 mg/m ³ | Pas disponibles | 2 mg/m ³ |

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique: Liquide

pH: ~14

Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponibles

Volatils (Wt%): Pas disponibles

Viscosité: Pas disponibles

Solubilité dans l'eau: Soluble

Tension de vapeur: Pas disponibles

Point d'ébullition (°C/°F): Pas disponibles

Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponibles

Apparence; Odeur: Transparent, incolore; inodore

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

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

Densité spécifique (l'eau =1): Pas disponibles

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

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité Chimiques: Stable. Pas de polymérisation dangereuse.

Matières incompatibles: Agents oxydants, les acides, métaux.

Conditions à éviter: Ne jamais ajouter d'eau à une matière corrosive. Toujours ajouter la matière corrosive à l'eau. Lorsqu'on mélange avec de l'eau, ajouter lentement de petites quantités en brassant. Utiliser de l'eau froide pour empêcher la production excessive de chaleur.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbone.

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 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Corrosif. Provoque des brûlures chimiques. Peut causer de cécité. Les symptômes peuvent inclure graves douleurs, et des ulcérations.

Peau: Corrosif. Provoque des brûlures chimiques. Les symptômes peuvent être retardés. Les symptômes peuvent 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: Corrosif. Nocif ou mortel. Peut causer des brûlures chimiques. Les symptômes peuvent inclure des irritations, de la toux, et des maux de gorge. Peut causer pneumonie chimique. Peut causer oedème pulmonaire.

Ingestion: Corrosif. Nocif ou mortel. Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer de graves dommages permanents à du système digestif.

DONNÉES DE TOXICITÉ AIGUË:

| <u>Chimiques et CAS#</u> | <u>RTECS #</u> | Inhalation 4 heures - Rat <u>LC₅₀</u> | Ingestion - Rat <u>LD₅₀</u> |
|---------------------------------|----------------|---|---|
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | WB4900000 | Pas disponibles | Pas disponibles |

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Aggravation des Conditions Préexistantes: L'insuffisance de données disponibles.

Irritation: Corrosif. 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. Non listé by CIRC, l'ACGIH, l'OSHA, ou Prop 65.

Matières Synergiques Toxicologiquement: Pas de données disponibles.

SECTION 12 - INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Effets Environnementales: Nocif pour les organismes aquatiques.

Données d'écotoxicité:

Hydroxyde de sodium (1310-73-2): Truite arc-en-ciel - 96 heure LC50: 45.4 mg/L
Moustique poisson - 96 heure LC50: 0.125 mg/L

Données Écofate: Non déterminé.

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 #154
 Appellation réglementaire: HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
 Classe: 8
 Numéro UN: UN1824
 Groupe d'emballage: II



ÉTAS-UNIS Département de Transport (DDT) Applicable pour l'expédition par voie terrestre seulement.
 GMU2008 #154
 Appellation réglementaire: HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
 Classe: 8
 Numéro UN: UN1824
 Groupe d'emballage: II



SECTION 15 – INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

CANADA: Les composants de ce produit sont répertoriés dans la 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 – Corrosif

Loi sur les Produits Dangereux - Liste de Divulgence des Ingrédients (LDI): Hydroxyde de sodium - 1%

ÉTAS-UNIS: Les composants de ce produit sont répertoriés dans la 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:

| Chimique | CAS# | Incendie | Pression | Réactivité | Aiguë | Chronique |
|---------------------|-----------|----------|----------|------------|-------|-----------|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | No | No | No | Oui | No |

Titre III SARA/EPCRA Section 313 – Chimiques Toxiques Inventaire des Rejets Toxiques: Aucun listés.

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

CERCLA – Substances Dangereux - Quantités à Rapport: CAS 1310-73-2: 1000 lb/454 Kg 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 1310-73-2 est listés comme une 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: Juillet 1, 2013

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.