

# Fiche de Données de Sécurité – Stabilant 22™

Note Technique Numéro 3

Date Limite: 05/26/2018



## 1. Identification

### 1.1 Identification du produit

Nom du produit / Nom commercial: Stabilant 22 (pas de synonymes)

Utilisation du produit: Aviveur des contacts électronique

### 1.2 Utilisation de substance ou du mélange

Utilisation pertinente: Aviveur des contacts - un produit pour améliorer les connexions électroniques entre deux contacts métalliques sous l'effet d'un champ électrique

### 1.3 Information sur l'entreprise

Fournisseur: [D.W. Electrochemicals Ltd.](http://D.W.Electrochemicals.Ltd)

Adresse: 3-97 Newkirk Road,  
Richmond Hill, Ontario,  
L4C 3G4, Canada

Tel.: 905-508-7500

Télécopieur: 905-508-7502

Email: [dwel@stabilant.com](mailto:dwel@stabilant.com)

### 1.4 Numéros d'urgence

Tel: 905-508-7500

Télécopieur: 905-508-7502

## 2. Identification des Dangers

### 2.1 Classification de la substance ou mélange

Pas besoin de classification selon les critères du SGH

### 2.2 Éléments d'étiquetage / Conseils de prudence

Aucun

### 2.3 Autres dangers ne faisant pas l'objet d'une classification

Aucun

## 3. Composition / Information sur les Ingrédients

### 3.1 Substances

**Stabilant 22** (CAS № 9003-11-6) - 100%

(un polymère séquencé polyoxypropylène-polyoxyéthylène, modifié, de la famille des polyglycols)

## 4. Mesures de Premiers Secours

### 4.1 Description de mesures de premiers secours

#### En cas de contact avec la peau:

Laver à l'eau et au savon. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation se développe sur le site de l'exposition.

#### En cas de contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante pendant une période d'au moins 10 minutes et consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion:

Ne pas faire vomir; Buvez beaucoup d'eau et consulter un médecin.

#### En cas d'inhalation:

Si le matériau est pulvérisé en grandes quantités, aérosol excessive l'inhalation peut causer une irritation, la congestion et d'agir comme un expectorant. Consulter un médecin.

## **5. Mesures de Lutte Contre les Incendies**

### **5.1 Moyens d'Extinction**

**Médias d'extinction:** Eau, brouillard, CO<sub>2</sub> (dioxyde de carbone), mousse, poudre chimique sec.

**Médias d'extinction inappropriés:** Aucun.

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance**

La combustion peut produire des fumées toxiques comprenant du monoxyde de carbone.

### **5.3 Équipement de protection et précautions**

Appareil respiratoire autonome devrait être utilisé lorsque lutte contre un incendie dans un espace confiné ou lorsqu'ils sont exposés à des produits de contamination.

### **5.4 Risques d'incendie et d'explosion inhabituels**

Aucun

## **6. Mesures de Rejet Accidentel**

### **6.1 Précautions, équipement protecteur, Procédures d'urgence**

#### **Ventilation:**

Ventilation mécanique générale est suffisante.

#### **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil respiratoire approuvé en cas d'exposition à des brouillards ou d'aérosols.

#### **Gants de protection:**

Caoutchouc, néoprène ou en plastique lors de la manipulation de quantités en vrac.

#### **Chaussures:**

Chaussures antidérapant lors de la manipulation des quantités en vrac.

#### **Protection de yeux:**

Lunettes ou un écran facial lors de la manipulation de quantités en vrac.

#### **Vêtements:**

Tablier en plastique, de chaussures antidérapantes lors de la manipulation de quantités en vrac.

**Autre:** Non requis

### **6.2 Précautions environnementales**

Éviter de grandes quantités dans les égouts, le sol ou l'eau du sol.

### **6.3 Nettoyage des fuites et déversements**

Le produit déversé est assez glissant; il doit être recouvert d'un matériau anti-dérapant absorbant et nettoyé immédiatement. Éliminer absorbant conformément aux réglementations locales.

## **7. Manutention et Entreposage**

### **7.1 Précautions de manipulation sécuritaires**

Éviter le contact avec la peau et les yeux, ou par inhalation de vapeur / brouillard. Ne pas manger ou boire ou fumer pendant l'utilisation. Prendre des mesures pour éviter les flammes, des étincelles ou accumulation/décharge électrostatique. Lors de la manipulation des quantités en vrac, respecter les consignes de sécurité physiques en rapport avec la taille du récipient.

### **7.2 Conditions de stockage sécuritaire**

Conservez dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Garder les contenants fermés après usage

### **7.3 Dilution**

Assurez-vous que les contenants de matières dilués sont correctement étiquetés comme au diluant utilisé.

## 8. Mesures de Contrôle de L'Exposition / Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de Contrôle

**Limites d'exposition:** Aucun test effectué – Stabilant 22 a une très faible pression de vapeur et une très faible toxicité. En utilisation normale, lorsqu'il est appliqué à des contacts électroniques, les petites quantités utilisées suggèrent aucune exposition nuisible de ce composant.

### 8.2 Contrôles Techniques Appropriés

Aucun

### 8.3 Mesures de Protection Personelle

**Protection des Yeux:** Lunettes ou masque pour manipuler les grandes quantités.

**Protection de la Peau:** Tablier en plastique pour manipuler les grandes quantités.

**Protection des Mains:** Gants en caoutchouc ou en néoprène lors de la manipulation des grandes quantités.

**Protection Respiratoire:** Respirateur approuvé ou masque si pulvérisation / brumisation pourrait se produire.

## 9. Propriétés Physiques et Chimiques

- **Aspect et couleur:** liquide, nuageux à claire
- **Odeur:** Légère, odeur de moisi
- **Seuil olfactif:** Non disponible
- **pH:** 5 à 7,5 @ 10 grammes par litre
- **Point de fusion:** (Point d'écoulement) 16 ° Celsius
- **Point d'ébullition:** Aucun
- **Point d'ignition [méthode]:** 200° Celsius [ C.O.C.]
- **Taux d'évaporation:** Aucun test effectué
- **Inflammabilité:** supporte combustion sur la décomposition - température du matériau doit dépasser 200° C.
- **Limite inférieur d'explosivité (% par volume):** Aucun test effectué
- **Limite supérieur d'explosivité (% par volume):** Aucun test effectué
- **Pression de vapeur:** < 0,1mmHg (25° Celsius)
- **Densité de vapeur:** Aucun test effectué
- **Densité:** 1,05 g / ml
- **Coefficient de distribution (n-octanol/eau):** Aucun test effectué
- **Solubilité dans l'eau:** 100 g/l
- **Température d'auto-inflammation:** Aucun test effectué
- **Température de décomposition:** Aucun test effectué (>210° Celsius pour le composant *Stabilant*)
- **Viscosité (dynamique):** 490 mPa.s @ 25° Celsius
- **Indice de réfraction:** 1.454 @ 25° Celsius
- **Carbone Organique Total (COT):** 28% ; **VOCs:** 0%

## 10. Stabilité et Réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3 Réactions dangereuses possibles

Aucune connu

### 10.4 Conditions à éviter

Incendie / températures excessives.

### 10.5 Incompatible Materials

Oxidants fortes, acides fortes, bases fortes.

### 10.6 Produits dangereux de décomposition

Aucun

## 11. Informations Toxicologiques

### 11.1 Effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë:** Doux; irritation intestinale avec diarrhée si ingéré.
- **Irritation de la peau:** Des tests limités indiquent aucune irritation à long terme.
- **Irritation des yeux:** Des tests limités pas indiquer une irritation à long terme.
- **Inhalation:** Pression de vapeur très faible suggère que ce ne serait pas applicable.
- **Sensibilisation à la matière:** Des tests limités ne montrent aucun effet de sensibilisation.
- **Mutagenicité:** Aucun test effectué
- **Cancérogénicité:** Aucun test effectué; Sous le CIRC, non classifiable comme cancérogène (groupe 3).
- **Effets sur la reproduction:** Aucun test effectué
- **Teratogenicité:** Aucun test effectué
- **Danger d'aspiration:** Pas applicable

11.2 **Voies d'exposition:** Orale - Ne pas ingérer.

11.3 **Symptômes d'exposition:** L'ingestion de quantités modérées peut causer de la diarrhée.

11.4 **Effets immédiats ou chroniques de l'exposition:** Contact prolongé de la peau ou des yeux peuvent causer une irritation doux temporaire.

11.5 **Données numériques sur la toxicité**

**DL<sub>50</sub> - orale:** >2000 mg/kg (rat)

## 12. Informations Écologiques

12.1 **Écotoxicité:** A des concentrations allant jusqu'à 5 ppm, pas de réactions toxiques ont été notés.

12.2 **Persistence et dégradabilité:** Aucun test effectué – Aucune donnée

12.3 **Potentiel de bioaccumulation:** Aucun test effectué – Aucune donnée

12.4 **Mobilité dans le sol:** Aucun test effectué – Aucune donnée

12.5 **Autres effets négatifs:** Aucune donnée

## 13. Considérations d'Élimination

### 13.1 Élimination des déchets

- Ce produit est pas un déchet dangereux lorsqu'il est jeté comme défini dans 40CFR261.337
- Ce produit est un solvant halogène lorsqu'il passé tel que défini 40CFR261.317
- Ce produit peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition que les réglementations locales permettent l'incinération: **Halogène contenu:** 0 ppm; **Soufre contenu:** 0 ppm;
- Aucune action de l'agent chélateur eter matériels des déchets conformément à règlements applicables, dans un incinérateur ou installation de traitement / d'élimination approuvé. Ne pas jeter à l'égout ou avec les déchets normaux.

## **14. Informations sur Transport**

- 14.1 U.N. Numéro**  
Aucun
- 14.2 U.N. Nom d'expédition**  
Pas Applicable
- 14.3 Classe de danger d'expédition**  
Pas Applicable
- 14.4 Class subsidiaire**  
Aucun
- 14.5 Groupe d'emballage**  
Pas Applicable
- 14.6 Dangers pour l'environnement**  
Pas Applicable
- 14.7 Special Precautions**  
Aucun
- 14.8 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 1973/78 et du code IBC**  
Pas applicable
- 14.9 Annexe XII**  
Pas applicable  
Code Tarifaire Harmonisée: 8541.50.00.80

## **15. Informations Réglementaires**

- 15.1 Canada**  
Cette substance est répertoriée sur la Liste Intérieur des substances (LIS) en vertu de la LCPE (pas sur LES).
- 15.2 États-Unis**  
Les matériaux de ce produit ont été examinés et ne sont pas déclarable en vertu de SARA Titre III.  
Ces matériaux sont inscrits sur l'inventaire de la TSCA.  
Classification OSHA: Non dangereux
- Douanes**  
Le produit est classé comme «Semiconductor, Other» (semi-conducteurs, autre)  
- sous Code Tarifaire Harmonisée 8541.50.00.80

## **16. Autres Informations**

- 16.1 Information de révision**  
**Révision 22**  
**Date de préparation:** Le 27 mai 2015  
**Changements de révision:** Mettre à jour de la norme SGH de la révision précédente.
- 16.2 RoHS Législation Article 4(1) concernant les métaux lourds et autres composants interdits:**  
D.W. Electrochemicals Ltd. a une politique de ne pas permettre toute addition intentionnelle de métaux lourds tels que le plomb, le cadmium, le mercure ou le chrome hexavalent, ou leurs composés à utiliser dans Stabilants ou dans les encres ou les étiquettes sur nos emballages et exige la concentration totale de ces produits, si elle est présente en soit ainsi à un niveau de moins de 100 parties par million et nous certifions.
- 16.3 Les biphényles polybromés / polybromodiphényléthers**  
Stabilants ne contiennent pas de PBB ou PBDE et nous certifions.
- 16.4 Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (SACO)**  
En raison de notre opposition à l'utilisation de les SACO est soit dans la fabrication de, ou comme une inclusion dans nos produits, D.W. Electrochemicals Ltd. a toujours refusé de fournir un quelconque de nos produits dans un emballage de bombe aérosol et / ou à fournir tout de nos matières diluées avec un SACO de classe 1, et nous certifions.

## 16.5 Biphényles polychlorés (PCB)

Nous certifions que ce matériau a été soumis à des tests capables de détecter des PCB à un niveau inférieur à 2 parties par million et pas de PCB ont été trouvés.

## 16.6 Emballage

De nouvelles normes sont en place dans une tentative de réduire la quantité de plastique, ruban et / ou adhésifs utilisées et pour assurer que notre emballage peut être réutilisé ou recyclé .

## 16.7 Key to abbreviations and acronyms:

ACGIH = Association américaine des hygiénistes industriels  
CAS = Chemical Abstracts Service / Service de renseignements sur les nouveaux produits chimiques  
CEPA/LCPE = Can. Env. Protection Act (1999) / Loi canadienne sur la protection de l'environnement  
CFR = Code of Federal Regulations (re: EPA)  
SGH = système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
EPA = Environmental Protection Agency (Etats-Unis) / Agence de protection environnementale  
CIRC = Centre international de recherche sur le cancer  
IATA = Association internationale du transport aérien  
IBC = international vrac code chimique (re: Le transport maritime)  
DL<sub>50</sub> = Dose létale (solides et liquides), qui tue 50% des animaux d'essai  
CL<sub>50</sub> = concentration létale (gaz), ""  
RoHS = Restriction des substances dangereuses  
MARPOL = Marine convention de la pollution 1973-1978  
MSHA = Administration de Santé et sécurité minière  
NIOSH = Institut national de la santé et sécurité au travail  
OEL = limite d'exposition professionnelle  
OSHA = Administration de santé et Sécurité (E-U)Occupational Safety and Health Administration (USA)  
SARA = Loi de Réautorisation des Amendments "Superfund" (E-U, re: EPA)  
TLV-C = Valeur limite - Plafond  
TLV-STEL = TLV - Limite court terme (15 min)  
TLV-TWA = Valeur limite-Time Weighted Average, 8 h / jour et / ou 40 heures / semaine  
TSCA = Toxic Substance Control Act (E-U)  
SIMDUT = Système d'information sur les matières dangereuses  
OTAN = Organisation du Traité de L'Atlantique Nord

Canada breveté 1987; le brevet E.-U. 4696832; D'autres en attente.

- CAGE Code / Numéro de fournisseur de l'OTAN 38948  
- **15mL Stabilant 22** a Numéro de stock de l'OTAN 5999-21-909-9981



D.W. Electrochemicals Ltd exhorte chaque client ou bénéficiaire de cette Fiche de Données de Sécurité de la lire attentivement pour prendre conscience de / et de comprendre les risques associés à ce produit . Le lecteur doit tenir compte des ouvrages de référence conseil ou des individus qui sont des experts dans la ventilation , la toxicologie ou la prévention des incendies , si nécessaire ou approprié d'utiliser et de comprendre les données contenues dans cette FDS.

Pour promouvoir l'utilisation et la manipulation de ce produit, chaque client ou bénéficiaire devrait:

- 1) aviser les employés , agents, entrepreneurs et autres personnes qui peuvent utiliser ce matériel, de les informations contenues dans cette fiche signalétique et toute autre information concernant les risques ou la sécurité ,
- 2) fournir ces mêmes informations à chaque client pour le produit, et
- 3) Demander aux clients d'aviser leurs employés, clients et autres utilisateurs du produit de cette information.

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes , toutefois aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, est faite quant à ces recommandations ou informations sauf certifié.

Conforme à RoHS article 4 (1)

©1997 D.W. Electrochemicals Ltd. Cette note peut être reproduit ou copié, à condition que son contenu ne soit pas modifié.  
Le terme «Contact Enhancer» (Aveur de Contact) © 1983 Wright Electroacoustics.

*Révision 22*