

# Ficha de Datos de Seguridad – Stabilant 22™

Nota Técnica Número 11

Fecha de revisión: 10 de agosto de 2023



## 1. Identificación de la compañía y del producto

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Stabilant 22 (no sinónimos)

### 1.2 Uso del producto

Uso: Potenciador Contacto Electrónico - un producto para mejorar conexiones eléctricas entre contactos de metal bajo el efecto de un campo eléctrico.

### 1.3 Información sobre la compañía

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

Dirección: 70 Gibson Drive, Unit 12,  
Markham, Ontario,  
L3R 4C2, Canada

Tel: 905-508-7500

Fax: 905-508-7502

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

### 1.4 Números de contacto de emergencia

Tel: 905-508-7500

Fax: 905-508-7502

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia / mezcla

No hay necesidad de clasificación de acuerdo con los criterios del SGA.

### 2.2 Ingredientes Peligrosos:

por EPA / TSCA (EE. UU.) - Ninguno

por WHMIS (Canadá) - Ninguno

### 2.3 Elementos de la etiqueta / Consejos de prudencia

Ninguno

### 2.4 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ninguno

## 3. Composición / información sobre ingredientes

### 3.1 Sustancias

Nombre químico e identidad: Stabilant 22 (CAS 9003-11-6) - 100%

(un polímero de bloque de polioxipropileno-polioxietileno modificada de la familia poliglicól)

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de primeros auxilios

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante un período de al menos 10 minutos y consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Consulte a un médico si la irritación se desarrolla en el lugar de la exposición.

**En caso de ingestión:** No induzca el vómito. Beba mucha agua y consulte a un médico.

**En caso de inhalación:** Si el material se pulveriza en grandes cantidades, de inhalación de aerosol excesivo causará irritación, congestión y actuar como un expectorante. Consulte a un médico.

## **5. Medidas para combatir incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** Agua, niebla, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), espuma, química seca

**Medios de extinción inapropiados:** Ninguno.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia**

Combustión puede producir vapores tóxicos, incluyendo monóxido de carbono.

### **5.3 Equipo de protección y precauciones**

Aparatos respiratorios autónomos debe ser utilizada cuando lucha contra un incendio en un espacio cerrado o cuando se expone a productos contaminados

### **5.4 Riesgos de incendio y explosión inusuales**

Ninguno

## **6. Medidas de emisión accidental**

### **6.1 Precauciones, equipo de protección, medidas de urgencia**

**Ventilación:** La ventilación mecánica general es adecuada.

**Protección respiratoria:** Usar un respirador aprobado si se expone a nieblas o aerosoles.

**Guantes de protección:** Caucho, neopreno o plástico al manipular cantidades a granel

**Protección Para Los Ojos:** Gafas o escudo facial al manipular cantidades a granel

**Calzado:** el calzado antideslizante al manipular cantidades a granel

**Ropa:** Delantal de plástico, calzado antideslizante al manipular cantidades a granel

**Otros:** No es necesario

### **6.2 Precauciones ambientales**

Evitar grandes cantidades penetre en los desagües, el suelo o las aguas subterráneas.

### **6.3 Limpiar de fugas y derrames**

El material derramado es bastante resbaladizo; que debería estar cubierto con un material antideslizante absorbente y limpia inmediatamente. Deseche absorbente de acuerdo con las normativas locales.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para manipulación segura**

Evite el contacto con la piel y los ojos, o la inhalación de vapores / niebla.

No comer ni beber, ni fumar durante su utilización.

Al manipular cantidades a granel, observar las medidas de seguridad físicas acordes con el tamaño del envase.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro**

Almacene en un lugar fresco y seco, con buena ventilación.

Mantenga los recipientes cerrados después de su uso

### **7.3 Dilución**

Se deben tomar precauciones para asegurarse de que los materiales diluidos estén correctamente etiquetados como al diluyente utilizado.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición:** Ningunas pruebas realizadas - presión de vapor muy baja combinada con la muy baja toxicidad y el pequeño áreas superficiales del material cuando se aplica a los contactos sugiere que para fines prácticos sería prácticamente imposible llegar a una concentración en el aire que sería perjudicial.

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Ninguno.

### 8.3 Medidas de protección personal

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad para la manipulación de cantidades a granel

**Protección de la piel:** Delantal plástico para la manipulación de cantidades a granel

**Protección de las manos:** Guantes de goma, neopreno o plástico para la manipulación de cantidades a granel

**Protección respiratoria:** Aprobado respirador o mascarilla si pulverización o nebulización puede ocurrir.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

- **Aspecto y color:** Líquido nublado a limpiar
- **Olor:** Desmaya olor mohoso
- **Olor umbral:** No hay datos disponibles
- **pH:** 5 a 7.5 @ 10 g/l
- **Punto de fusión:** Vierte punto 16 °C
- **Punto de ebullición:** Ninguno
- **Punto de inflamación [método]:** 200 °C [C.O.C.]
- **Tasa de evaporación:** Ningunas pruebas realizadas
- **Inflamabilidad:** Cede a la combustión en la descomposición - temperatura del material debe haber sido levantado por encima de 200 °C.
- **Límite inferior de explosión (% en volumen):** Ningunas pruebas realizadas
- **Límite superior de explosión (% en volumen):** Ningunas pruebas realizadas
- **Presión de vapor:** < 0.1 mmHg (25 °C)
- **Densidad del vapor:** Ningunas pruebas realizadas
- **Gravedad específica:** 1.05
- **Coefficiente de reparto (n-octanol / agua):** Ningunas pruebas realizadas
- **Solubilidad en agua:** > 500 g / l
- **Temperatura de autoignición:** Ningunas pruebas realizadas
- **Temperatura de descomposición:** > 210 °C
- **Viscosidad dinámica:** 490 mPa • s (@ 25 °C)
- **Índice de refracción:** 1.454 @ 25 °C
- **Carbono Orgánico Total (COT):** 28%
- **Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):** 0%

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3 Reacciones peligrosas posible

Ninguno conocido

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite incendios / temperaturas excesivas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda:** Irritación intestinal con diarrea si se ingiere.
- **Irritación de la piel:** Pruebas limitadas indican ninguna irritación a largo plazo.
- **Irritación de los ojos:** Pruebas limitadas indican ninguna irritación a largo plazo.
- **Inhalación:** Muy baja presión de vapor sugiere que esto no sería aplicable.
- **Sensibilización al material:** Pruebas limitadas indican que no hay efectos de sensibilización.
- **Mutagenicidad:** Ningunas pruebas realizadas
- **Carcinogenicidad:** Ningunas pruebas realizadas
- **Efectos reproductivos:** Ningunas pruebas realizadas
- **Teratogenicidad:** Ningunas pruebas realizadas
- **Vías de exposición:** Inhalación de vapor de isopropanol y contacto de los ojos o la piel deben ser evitados. No ingerir.
- **Síntomas de exposición:** La ingestión de cantidades moderadas pueden causar diarrea.
- **Efectos inmediatos o crónicos de la exposición:** Exposición prolongado con la piel o con los ojos puede causar irritación temporal leve.

### **11.2 Datos numéricos sobre la toxicidad**

- **LD<sub>50</sub> - oral:** > 2000 mg/kg (probado en ratas)

## **12. Información ecológica**

**12.1 Ecotoxicidad:** A concentraciones de hasta 5 ppm., no se observaron reacciones tóxicas.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Ningunas pruebas realizadas – Ningunos datos

**12.3 Potencial de bioacumulación:** Ningunas pruebas realizadas – Ningunos datos

**12.4 Movilidad en el suelo:** Ningunas pruebas realizadas – Ningunos datos

**12.5 Otros efectos adversos:** Ningunos datos

## **13. Consideraciones de eliminación**

### **13.1 Eliminación de residuos**

- Este producto no es un residuo peligroso cuando se desecha como se define en 40CFR261.337
- Este producto no es un disolvente halogenado cuando gastado como se define 40CFR261.317
- Este producto puede incinerarse junto con la basura doméstica, siempre que las normas locales lo permitan incineración; Contenido de halógenos: 0 ppm, azufre contenido: 0 ppm
- Ninguna acción agente quilantal.

## **14. Información sobre transporte**

- 14.1 Número U.N.**  
Ninguno
- 14.2 U.N. Nombre propio del transporte**  
No aplicable
- 14.3 Transporte clase de peligro**  
No aplicable
- 14.4 Clase subsidiaria**  
Ninguno
- 14.5 Grupo de embalaje**  
No aplicable
- 14.6 Peligros ambientales**  
No aplicable
- 14.7 Precauciones especiales**  
Ninguno
- 14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 1973/78 y el código IBC**  
No aplicable
- 14.9 Otra información**  
No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
- 14.10 Schedule XII**  
No aplicable  
(Código Arancelario Armonizado 8541.50.00.80)

## **15. Información reguladora**

- 15.1 Canadá**  
Este material se encuentra en la "Lista de Sustancias Domésticas" bajo "CEPA" (no en NDSL).
- 15.2 Estados Unidos**  
Los materiales de este producto han sido revisados y no se reportan bajo el Título III de SARA.  
Este material está incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).  
Clasificación OSHA: No peligroso
- 15.3 Aduana**  
El material se clasifica como '*Semiconductor, Otro*' – Código Arancelario Armonizado 8541.50.00.80

## **16. Otra Información**

- 16.1 Información sobre revisión:**  
**Revisión actual 30**  
**Fecha de preparación:** 10 de agosto de 2023  
**Cambios Revisión:** Dirección comercial actualizada, COV enumerado (Sec. 9), sin otros cambios.
- 16.2 RoHS Legislación Artículo 4(1) relativa a los metales pesados:**  
D.W. Electrochemicals Ltd. tiene una política de no permitir ninguna adición intencional de metales pesados, como el plomo, cadmio, mercurio o cromo hexavalente, o sus compuestos para ser utilizados en Stabilants o en las tintas o las etiquetas de nuestros envases y requiere la concentración total de estos materiales, si está presente, sea en un nivel de menos de 100 partes por millón y nosotros tan certificamos.
- 16.3 Otras sustancias restringidas por RoHS:**  
Certificamos que Stabilants no contienen bifenilos polibromados (PBB), éteres bifenilos polibromados (PBE), bifenilos policlorados (PCB), ni ninguna de estas sustancias de nueva restringidas: di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), ftalato de bencilo y butilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y ftalato de diisobutilo (DiBP). Certificamos, además, que este material ha sido sometido a pruebas capaces de detectar de PCB a un nivel de menos de 2 partes por millón y ningún PCB se han encontrado.

#### 16.4 Reductores del ozono

Debido a nuestra oposición corporativa al uso de ODC de ya sea en la fabricación de, o como una inclusión en cualquiera de nuestros productos, DW Electrochemicals Ltd. ha negado sistemáticamente a proporcionar cualquier producto en envases de aerosol y / o para suministrar cualquiera de nuestras materias diluidas con cualquier Clase 1 ODC, y nosotros tan certificamos.

#### 16.5 Embalaje

Nuevas normas están en su lugar en un intento de reducir la cantidad de plásticos, cinta y / o adhesivos usados y para garantizar que nuestros envases pueden ser reutilizados o reciclados.

#### 16.6 Abreviaciones y acrónimos:

ADR = Accord Dangereuses Route (acuerdo sobre transporte de mercancías peligrosas)  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CEPA = Ley Canadiense de Protección Ambiental (1999)  
CFR = Código de Regulaciones Federales (EPA)  
GHS / SGA = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
EPA = Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.)  
IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Código internacional de químicos a granel (transporte marítimo)  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LD<sub>50</sub> / DL<sub>50</sub> = Dosis Letal (sólidos & líquidos), que mata a 50% de los animales de prueba  
MARPOL = convención sobre la contaminación marina de 1973/78  
OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EE. UU.)  
RID = Reglamento de mercancías peligrosas por ferrocarril (2008/68 / CE)  
SARA = Enmiendas y Reautorización del Superfondo (EE. UU. - EPA)  
TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE. UU.)  
WHMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el lugar de trabajo

Patentado Canadá 1987, EE. UU. número 4696832. Otros Pendiente.

Número de proveedor de OTAN / código de jaula: 38948

15 mL Stabilant 22 tienen OTAN número de stock: 5999-21-909-9981



D.W. Electrochemicals Ltd. insta cada cliente o a recipiente de este FDS para estudiarlo llegar a ser detenidamente enterado de/y entiende los peligros asociados con el producto. El lector debe considerar consultar obras de referencia o los individuos que son peritos en la ventilación, toxicología o prevención de incendios, como sea necesario o apropiado usar y entienda los datos contenidos en este FDS.

Para promover uso y manejo seguros de este producto, cada cliente o recipiente deben:

1. Notifica a empleados, agentes, contratistas y otros que pueden usar esta materia, de la información en este FDS y cualquier otra información referente peligros o seguridad,
2. Proporcionar esta misma información a cada cliente para el producto, y
3. Pedir a los clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y demás usuarios del producto de esta información.

La información y las recomendaciones contenidas en esto se basan en datos creyó para ser corrige, sin embargo, no garantía o garantía de amable, expresado o implicado, es hecho con respecto a información y recomendaciones contenido en esto menos donde certificó.

©1997-2023 D.W. Electrochemicals Ltd. Esta nota puede ser reproducida o copiada, siempre que su contenido no se altera. El término "contact enhancer (potenciador de contactos) © 1983-2023 Wright Electroacoustics.