

Ficha de Datos de Seguridad – Stabilant 22™

Nota Técnica Número 11

Expira: 06/30/2018



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 Eléctrico - 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.ElectrochemicalsLtd.com)

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

Tel: 905-508-7500

Fax: 905-508-7502

Email: 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 periodo 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 vomito. 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, CO₂ (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 resbaladiza; 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 (% vol):** 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%

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Reacciones peligrosas posibles

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

- **LD₅₀ - 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. Consideración 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 permiten incineración; Contenido de halógenos: 0 ppm, azufre contenido: 0 ppm
- Ninguna acción agente quelantel.

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 27
Fecha de preparación: julio 1, 2015
Cambios Revisión: Actualizado a la norma del SGA de revisión anterior.
- 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 Otros 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 di-n-butilo (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 quimiqueros (transporte marítimo)
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LD₅₀ / DL₅₀ = 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 los trabajo consultadores de la 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 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 Wright Electroacoustics.

Revisión actual 27