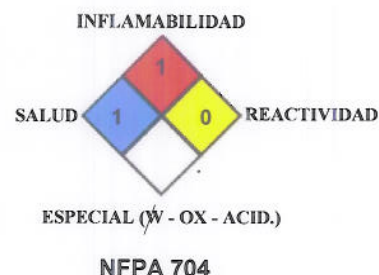




R.I.F. J-07509417-4

## VENOELECTRIC SS 50

VENOELECTRIC SS 50



# HOJA TECNICA DE SEGURIDAD (MSDS)

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

|                        |                                    |                    |   |
|------------------------|------------------------------------|--------------------|---|
| Nombre :               | VENOELECTRIC SS 50                 | Nombre Químico :   | Dieléctrico   |
| Fabricante :           | Aditivos Orinoco de Venezuela C.A. | Nombre Comercial : | VENOELECTRIC SS 50  |
| Telf. de emergencias : | +58 (241) 8504211                  | Dirección :        | Carretera Araguaita, Guacara Edo. Carabobo. Apartado 144. Valencia 2001-A Venezuela |
| Fax :                  | +58 (241) 8504280                  | e-mail :           | plantaguacara@venoco.com  |
|                        |                                    | Web :              | www.venoco.com  |

## 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### Componentes :

Base Mineral Nafténica, Antioxidante (B.H.T.) (1-10%); Este producto NO contiene componentes superiores a 0,1% que sean considerados cancerígenos por la OSHA, IARC o NTP. Tampoco exhibe riesgo según está definido en la Norma OSHA de comunicación de Riesgo (29 CFR 1910.1200)

## 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

### RIESGOS PARA LA SALUD

**Contacto con los Ojos :** Este producto puede causar irritación leve transitoria, debido al contacto por períodos cortos con el líquido aerosol o neblinas.

**Contacto con la Piel :** El contacto repetido o prolongado con la piel, puede causar una leve irritación caracterizada por resequedad, resquebrajamiento, (dermatitis) o acné.

**Inhalación :** Por su baja presión de vapor el riesgo es mínimo.

**Ingestión :** Basado en productos químicamente similares, éste producto es de ligero a moderadamente tóxico, su ingestión puede resultar en vómito, en cuyo caso la broncoaspiración podría ocasionar neumonía.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los Ojos :** No se espera que este producto ocasione significativa o prolongada irritación en los ojos. Lave con abundante agua y si la irritación persiste, consulte al médico.

**Contacto con la Piel :** No se espera que este producto ocasione significativa o prolongada irritación en la piel. Lave con abundante agua y jabón, si la irritación persiste, consulte al médico.

**Inhalación :** Traslade a un sitio con aire fresco, llame al médico en caso de dificultad respiratoria.

**Ingestión :** No promueva el vómito, consulte al médico para tratamiento, observación y soporte después de aplicación de los primeros auxilios. Si ocurre el vómito espontáneamente, mantenga la cabeza debajo de la cadera para evitar broncoaspiración del producto.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medio de extinción :** Use productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma. En fuegos de grandes proporciones use espuma.

**Extinción del incendio :** Quite el recipiente del área de incendio, si se puede hacer sin resgo. No disperse el producto derramado con el agua a presión. Represelo para disponerlo posteriormente. Use los medios de extinción adecuados para rodear el fuego. evite la inhalación tanto del material como de los productos de combustión. Manténgase cara al viento y lejos de las zonas bajas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones Personales :** Este producto puede causar irritación en los ojos, piel y tracto respiratorio. Tome las precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar un levantamiento de vertido accidental o realizar un rescate y proveer primeros auxilios. Para mayor información específica remítase a los controles de exposición y protección personal en la Sección 08, consideraciones sobre la eliminación en la Sección 13 de esta ficha de datos de seguridad.

### METODOS DE LIMPIEZA

**Pequeños derrames :** No toque los envases dañados o material derramado, a menos que use el equipo de protección apropiado. Riesgo de resbalamiento; no camine a través del material derramado cuando se retire sin que tenga que correr riesgo. Para derrames mínimos absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible, y colóquelos en los tanques de residuo para disposición posterior.

**Grandes derrames :** Contenga los derramamientos grandes, para maximizar la recuperación o la disposición del producto, previniendo que entre a los canales y desagües en las alcantarillas. En áreas urbanas, realice la remoción del derrame tan rápido como sea posible. En ambientes naturales, busque ayuda de especialistas para minimizar el daño físico del hábitat. Este material flotará en el agua. Los cojines absorbentes y los materiales similares pueden ser utilizados. Cumpla con todas las leyes y regulaciones.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación :** Evite la contaminación del agua y las temperaturas extremas para reducir al mínimo la degradación del producto. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto que pueden encenderse con la fuerza explosiva. No presurice, no corte, no suelde no perforo, no debe amolar, ni exponer los contenedores a las llamas, a chispas, al calor o a otras fuentes de ignición potenciales. Consulte con las autoridades nacionales, estatales y locales antes de reutilizar, de reacondicionar, de recuperar, de reciclar o de desechar los contenedores vacíos y/o los residuos de desecho de este producto.

**Almacenamiento :** Tome precauciones contra posibles fuentes de igniciones (chispa o llama) Recuerde que los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto y vapores. Tome todas las medidas de seguridad hasta que los recipientes se laven o se destruyan. No realice operaciones de corte o soldadura cerca de los recipientes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Medidas de Ingeniería :** Ventilación en donde las concentraciones de vapores o neblinas en el ambiente se mantengan por debajo de TLV: ACGIH (USA) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL10mg/m<sup>3</sup>, OSHA(USA)TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>. COVENIN(VEN) 5 mg/ m<sup>3</sup> p/8H.

### EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

**Protección para la Piel :** Use ropa apropiada y guantes resistentes que eviten el contacto con la piel. Consulte con los fabricantes de guantes, para seleccionar el más adecuado para cada aplicación.

**Protección para los ojos :** Este producto no produce una irritación o toxicidad ocular significativa que equiera una protección especial, sin embargo conviene que tome medidas para evitar el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria :** Condiciones normales y ventilación adecuada no se requiere. Si se anticipa concentraciones en el aire por encima del TLV, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| Estado fisico | Color               | Textura  | Olor           | PH        | Rango de ebullición | Punto de Inflamación | Gravedad específica a 15°C | Viscosidad a 40°C | Solubilidad en agua a 20°C |
|---------------|---------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| Líquido       | Cristalino aceitoso | Aceitoso | Característico | No aplica | 270 - 310 °C        | 145 °C               | 0,890                      | 12 cSt.           | Insoluble                  |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad :** ES ESTABLE, Aunque se debe mantener alejado del calor extremo, chispas, llamas abiertas y de las condiciones que fuertemente oxiden (Oxidantes Fuertes)
- Polimerización peligrosa :** NO SE ESPERA QUE OCURRA, sin embargo cuando se combustiona desprende CO<sub>2</sub>, CO, humo, trazas de SO<sub>2</sub>, P, Zn, y N, y muy bajas concentraciones de H<sub>2</sub>S.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- Toxicidad oral :** Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]
- Toxicidad dérmica :** Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]
- Toxicidad ocular :** Ligeramente irritante pero no lesiona el tejido ocular
- Toxicidad Inhalación:** Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

- Información Ecotoxicológica :** No se han realizado análisis de efectos ecológicos en este producto. Ahora, si es derramado en tierra o agua, quedan contaminados pudiendo ser dañino para la vida, humana, fauna terrestre y acuática.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Las condiciones de uso puede ocasionar que este material se convierta en un "desecho peligroso" tal como lo definen las leyes y reglamentos. Es responsabilidad del usuario el determinar si el material es un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas. (MARNR, MEM, COVENIN)

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- Consideraciones :** El personal de operaciones, reciclaje, llenado de contenedores, mantenimiento, transporte deben estar informados sobre el correcto manejo de este producto. No se ha conseguido información DOT (USA) En Venezuela se han presentados los recaudos necesarios, a fin de estar autorizado para transportar este producto, satisfaciendo los requerimientos de la Resolución 040.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Asegurese de cumplir las normas gubernamentales en materia de disposición de contenedores, desechos, residuos.

## 16. OTRA INFORMACION

ABREVIACIONES: Venezuela (COVENIN) Comisión Nacional de Normas Industriales. USA: (OSHA) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, (IARC) Agencia Internacional para la Investigación sobre el cancer, (NTP) Programa Nacional de Toxicología, (NFPA) Asociación Nacional de Protección contra Incendio, (NIOSH) Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional, (ACGIH) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

"La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de la emisión. La compañía no se hace responsable por la mala interpretación o mal uso de la información contenida en esta hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa del control de la Compañía, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto."