

SOLECTRIC

CARACTERISTICAS

Es un solvente de alta capacidad dieléctrica, específicamente formulado para eliminar humedad en motores eléctricos, tableros y cables que conducen electricidad.

PROPIEDADES

Es un fluido móvil, incoloro y de olor no desagradable, no ataca los plásticos ni los barnices aislantes de motores eléctricos. Tiene la toxicidad de un solvente común, con un MAC (concentración máxima de vapores tolerables en una jornada de trabajo) de 500 ppm contra 25 ppm del tetracloruro de carbono. Posee una dielectricidad superior a los 25000 volts, lo que hace posible su uso en todo tipo de equipo eléctrico. Su baja tensión superficial logra que el producto penetre con facilidad en todos los intersticios, poros o grietas que puedan retener agua, la cual dispersará totalmente.

VENTAJAS

- ✓ Gran repelencia a la humedad.
- ✓ Desplazante del agua.
- ✓ Lubricante.
- ✓ Inofensivo para barnices aislantes y plásticos.
- ✓ Anticorrosivo.
- ✓ Excelente para atmósferas marinas.

APLICACIÓN

Puede ser utilizado en la protección y sellado de motores eléctricos que están expuestos a la humedad ambiente, como así también a vapores químicos y cualquiera otra situación en que la humedad pueda ser perjudicial.

Pulverizado sobre mazos de cables y tableros eléctricos, previene cortocircuitos y falsos contactos. Se utiliza por pulverización, aún cuando también puede emplearse por inmersión o pincelado de las zonas a proteger.

MODO DE USO

Se usa puro, por rociado o inmersión, en funcionamiento o desarmado. En caso de polvo excesivo, sopletear con aire previo al uso de SOLECTRIC.

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: SOLECTRIC

Uso: Solvente de Seguridad para uso eléctrico.

2. COMPOSICION

Solvente y ácidos inorgánicos.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico: Líquido Transparente

Color: Blanco-amarillo claro

Densidad a 25°C (ASTM – D3505): 0.7801 gr/ml

Punto de Inflamación: 42°C

Punto de Ebullición: 173–179°C

Rigidez Dieléctrica: > 25,000 volts

Solubilidad en agua: Insoluble

Riesgo de polimerización: No ocurre

Carcinogénico: No carcinogénico

4. PELIGROSIDAD

Inflamabilidad: Producto inflamable

Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrecen peligro neurotóxico ni mutagénico

5. INFORMACION TOXICOLOGICA

Irritación en piel: La acidez del producto puede provocar ligera irritación en caso de contacto prolongado o repetido.

Sensibilización en piel: Sensibilizante dermal al contacto con el ácido.

Irritación para los ojos: La acidez del producto puede provocar irritación y enrojecimiento de las mucosas oculares. Nula posibilidad de ceguera. Rara posibilidad de úlceras o lesiones en la córnea.

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: N/D

Mutagénesis: N/D

Ingestión: En caso de ingestión, el material puede causar ahogo.

6. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar al paciente a lugar ventilado. Si el paciente presenta síntomas de ahogo y mareo, llevar de inmediato al médico.

Piel: Retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel solo con agua y jabón.

Ojos: Con los párpados abiertos, enjuagar con grandes cantidades de agua limpia durante 15 minutos. Irritación en el exterior de los ojos puede ser tratada con cremas humectantes. Irritación en el interior del ojo, llevar al médico.

Ingestión: No provoque el vómito. Haga al paciente tomar grandes cantidades de agua. Si aparecen síntomas de desvanecimiento, mareos y otros, buscar ayuda médica de inmediato.

7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: No indica

Protección de las manos: Guantes de hule o neopreno

Protección de los ojos: Lentes de seguridad herméticos

Protección corporal: El personal debe llevar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular el producto.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipos de protección personal.

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, evitar el contacto con el agua.

Reactividad: Incompatibilidad con otros materiales: no razonablemente previsible. No ocurre polimerización. No genera productos de descomposición peligrosos

9. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Utilizar mascarillas y ropa aislante. Evacuación del área si el fuego se extiende. No respirar los vapores colocándose un paño húmedo en las vías respiratorias.

El material es inflamable. Despide vapores que pueden formar mezcla inflamable en el aire.

Medidas de extinción: Polvo químico o CO₂. No extinguir con agua.

10. VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas: Acoronar el área, usar botas de hule, guantes y lentes.

Medidas de protección para el medio ambiente: Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua, si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas alertar a las autoridades competentes. En caso de esparcimiento importante recoger por medios mecánicos.

Método para la limpieza: Lavar con agua el material, es posible desechar en el desagüe estando bien diluido. El material forma una película resbalosa, caminar con cuidado por el lugar, preferiblemente utilizando zapatos con suela antideslizante.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Recoger el residuo con trapeador de material inerte y/o tierra seca con material no combustible. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro, evitar usar herramienta que puedan provocar chispas. Coloque obstáculos lejos del derrame para disponer luego. Puede utilizar agua para lavar el área del percance.

11. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber mientras se utiliza el producto. Manipular con guantes y lentes de seguridad

Almacenamiento: Almacenar en lugar seco y fresco. Las temperaturas de almacenamiento NO deben de sobrepasar los 60 °C debido a la elevación de la presión de vapor del producto el cual puede conducir a derrames por fugas. Buena ventilación, preferentemente con extractores de aire. No tiene vencimiento.

12. DISPOSICION FINAL

Descartar en depósitos para tal fin. NO descartar en desagües ni llevar a incineración. Es posible descartar en rellenos sanitarios. El tiempo de vida media en tierra es de 4 semanas aunque este dato puede variar dependiendo en el tipo de tierra en la que se encuentra el material.