



Fecha de aprobación: 9/04/2012
Versión: 02

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS)

Elaborada de acuerdo con los requerimientos establecidos por la NTC 4435 del Instituto Colombiano de Normas Técnicas

ELECTRIC MOTOR CONTACT CLEANER

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

SIMONIZ S.A.

Carrera 127 No. 15B – 60 Int: 2 Bodega: 3, 4 y 5

Bogotá D.C. (Colombia)

Tel: 4220610 / 16 / 17 en Bogotá, 019003314588 en el resto del país.

Horario: Lunes a viernes de 6:30 am – 5:00 pm.

Mail: servicioalcliente@simonizauto.com



1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: **ELECTRIC MOTOR CONTACT CLEANER**

Descripción:

QUALITOR® ELECTRIC MOTOR CONTACT CLEANER LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, está especialmente formulado para su uso en equipos eléctricos y plásticos. Penetra áreas difíciles de alcanzar para disolver aceite, polvo pegado, grasa y otros contaminantes. Se evapora rápida y completamente. Su uso regular ayuda a prevenir el mal funcionamiento de los contactos eléctricos. QUALITOR® ELECTRIC MOTOR CONTACT CLEANER es no conductor y no contiene disolventes clorados. Úselo en motores de arranque, motores de potencia, generadores, alternadores, distribuidores, tableros de distribución, etc. Úselo como limpiador general.

Presentación:

REFERENCIA	CONTENIDO	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESENTACION
5805	400ml	12	LATA AEROSOL

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN

2.1. COMPONENTES:

Gas Licuado, Aditivos Limpiadores - Desengrasantes - Desplazantes de Humedad y Mezclas de Solventes Destilados del Petróleo. NO INFLAMABLE.

2.2. INGREDIENTES DE RIESGO:

COMPONENTE	Tipo de riesgo	I.D.H.L	T.L.V. (ppm)
Gas Licuado De Petróleo	Inflamable	N/A	300

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Aerosol inflamable, Clase 2. Clasificación (ONU)

3.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas



Precauciones Generales:

Use únicamente como se indica. Envase bajo presión, no perforo ni incinere el envase, no almacene a temperaturas por encima de los 49 °C, esto puede hacer explotar el envase. No exponga a los rayos directos del sol o fuentes de calor. Manténgase alejado de llamas u otras fuentes de ignición. La sobreexposición de los vapores del producto puede ocasionar irritación en ojos, dolor de cabeza, náuseas, mareos, intoxicación del tracto respiratorio y cambio del ritmo cardiaco. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden acumular en áreas bajas, use en lugares con buena ventilación. El líquido de este producto al contacto con la piel, puede causar alta resequeadad. Manténgase alejado de niños y mascotas. El uso inadecuado de este producto puede ser peligroso. No use en equipos conectados o energizados. No almacenar en vehículos.

Precauciones de Uso:

No use el producto mientras los componentes se encuentren energizados y en movimiento. No lo use en plásticos o resinas de policarbonato. No use en sensores o equipos electrónicos. Este producto puede atacar químicamente partes plásticas, guardapolvos y superficies pintadas, limpie inmediatamente.

Primeros Auxilios:

Evite el contacto con la piel y los ojos, si esto llegara a suceder, lavar con abundante agua continuamente durante 15 minutos, si la irritación persiste asista al médico. Si se contamina la ropa, retire de inmediato y lave con agua y jabón. Si la ventilación del lugar no es adecuada, use máscara con filtros adecuados. Si inhala los vapores, retírese a un lugar con aire fresco y circulante. En caso de sobreexposición severa

asista al médico y lleve este producto. En caso de ingestión no induzca al vómito y consulte al médico.

3.3. PELIGROS FÍSICOS POTENCIALES:

Aerosol inflamable. Categoría 2. (Clasificación ONU)

3.4. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Ingestión: Causa náuseas, vómito, dolor de cabeza e irritación gastrointestinal.

Inhalación: Este producto es de baja Toxicidad sin embargo por contener destilados de petróleo, su inhalación puede producir náuseas, dolores de cabeza y desmayos.

Contacto con los ojos: Este producto puede causar molestias e irritación en los ojos.

Contacto con la piel: El contacto repetido o prolongado puede resultar en irritación. Este producto puede producir quemaduras si se estanca bajo la ropa.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No se conocen.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si es tomado no inducir al vomito, procurar asistencia medica.

Inhalación: No se requieren precauciones especiales, si se respira con dificultad ubicarse en un lugar bien ventilado, si no respira dar respiración boca a boca mientras llega la asistencia medica.

Contacto con los ojos: Enjuagar durante 15 minutos con abundante agua si persiste la irritación, consulte a su médico.

Contacto con la ropa: Quitarse la ropa contaminada inmediatamente y lavarla antes de volver a usarla, si es de cuero limpiar con aire a presión.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, consultar al médico, si la irritación persiste.

SECCIÓN 5 MEDIDA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	65 °C
Temperatura de autoignición:	No disponible
Límites de explosión:	No disponible
Medios de extinción:	Dióxido de carbono, espuma, químico seco.
Procedimiento anti-incendios:	Elimine el combustible que alimenta el fuego. Utilice agua en spray para dispersar vapores no incendiados o para enfriar superficies expuestas al fuego y proteger al personal. No utilice chorro sólido porque esparcirá el fuego.

Riesgos especiales por fuego o explosión: Puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Los aerosoles pueden explotar si son expuestos a temperaturas mayores a 50 °C.

SECCIÓN 6 MEDIDAS ANTE FUGAS ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:

El producto es un aerosol, por lo tanto los derrames y fugas son improbables. En caso de rotura, el contenido escapado debe ser contenido como cualquier otro derrame de solventes. Derrames de recipientes de aerosol son improbables y generalmente de bajo volumen. Por lo tanto, normalmente no se consideran problemas de grandes derrames. En caso de una rotura, evite respirar los vapores y ventile bien el área. Retire todas las fuentes de ignición y use equipos que no produzcan chispas. Absorba el material con algún polvo inerte y colóquelo en recipientes de seguridad para su debida eliminación.

INSTRUCCIONES ESPECIALES:

Los productos de aerosol representan un riesgo limitado y no se derramarán o escaparán a menos que se rompan. En caso de ruptura, el contenido es por lo general evacuado rápidamente del recipiente. El área debe ser ventilada de inmediato y debe proveerse ventilación continua hasta que todos los humos y vapores hayan sido removidos.

Los recipientes de aerosol nunca deben ser incinerados o quemados.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

En caso de pequeños derrames cubra con arena u otro material absorbente no combustible, lave luego con agua. En caso de derrames más grandes, se debe canalizar para disposición posterior.

PROTECCIONES MEDIO AMBIENTALES:

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

INSTRUCCIONES DE USO

Instrucciones de Uso (lea toda la etiqueta antes de usar el producto):

- No aplique en los equipos energizados. Antes de usarlo desconecte todo flujo de corriente.

1. Agite el producto por unos instantes e instale el tubo aplicador.
2. Garantice la ventilación adecuada en el área de trabajo.

3. Rocíe pequeñas cantidades con precisión en el área a limpiar. Seque con un paño libre de mota o deje airear.
4. Deje que se seque por completo antes de reactivar el equipo eléctrico.
5. Este producto puede eliminar la lubricación de las piezas móviles, probablemente deban ser lubricadas posteriormente.

7.2. ALMACENAMIENTO:

No perforar los aerosoles, incluso después de haber acabado el producto.

Evítese aspirar los aerosoles y vapores.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Consérvese en lugar fresco, seco, bien ventilado.

Manténgase alejado de chispas o cualquier fuente de ignición.

Manténgase alejado de oxidantes fuertes.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Procedimiento de control: Asegurar ventilación adecuada.

Personal: Tenga precaución para evitar el contacto con la piel y los ojos cuando manipule el producto.

Respiratoria: No se requieren bajo condiciones ordinarias de uso y con adecuada ventilación. En caso de ventilación insuficiente utilice equipo respiratorio adecuado. (Filtro tipo A).

Cutánea y manos: En condiciones normales no se requiere su uso

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Presión de vapor (mmHg.):	No disponible
Densidad de vapor (aire=1):	No disponible
Solubilidad en agua:	Se emulsiona con agua
Densidad específica a 20 °c (H2O=1):	No especificada.
Apariencia:	Líquido viscoso
Olor:	Solvente
Color:	Transparente
pH:	No aplica
Presión:	4.8 bar a 25 °C
Rata de Rocío:	1.1 gr/seg.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Proteger el envase de los rayos solares y fuentes de ignición. No exponerse a temperaturas superiores a 50 °C. No exponer el envase a presiones exteriores elevadas. Evitar golpear el envase o agitarlo demasiado.

Materias que deben evitarse: Agente oxidante fuerte.

Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Una inhalación excesiva de los vapores puede dar lugar a irritación del tracto respiratorio, náuseas, dolor de cabeza, mareos e inclusive desmayos.

Ingestión: Después de vomitar el producto ingerido, se puede producir aspiración pulmonar.

Contacto cutáneo: El prolongado contacto con la piel provoca su desengrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis. Por pulverización excesiva sobre la piel se pueden presentar síntomas de quemadura por frío.

Contacto ocular: Puede irritar ligeramente los ojos.

Información sobre las posibles vías de exposición: La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Es un envase reutilizable. Evite mezclarlo con residuos orgánicos.

No verter los residuos al desagüe.

El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NÚMERO UN	1950
Clase	2
División	2.1

Clasificación de acuerdo al documento “Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas” de las Naciones Unidas (ONU). Documento referencia de la norma Técnica NTC 1692 de ICONTEC.

SECCIÓN 15 –INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta ficha técnica se redactó de acuerdo con las especificaciones contempladas en la norma técnica colombiana NTC 4435 (ICONTEC).

La clasificación de la sustancia se realizó de acuerdo con la norma técnica colombiana NTC 1692 (ICONTEC)

Las frases de precaución fueron tomadas del SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (SGA) de la ONU, de acuerdo con la clasificación establecida para la sustancia.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

Resultados de uso:

Está diseñado para uso en equipos eléctricos y plásticos. Penetra áreas difíciles de alcanzar para disolver aceite, polvo pegado, grasa y otros contaminantes. Se evapora rápida y completamente. Su uso regular ayuda a prevenir el mal funcionamiento de los contactos eléctricos.

Esta información corresponde al estado actual de nuestro conocimiento y pretende instruir acerca de nuestro producto y su aplicación. Con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos a su aptitud para uso desconocido. Se garantiza la buena calidad del producto según nuestra condición general de venta.

La información contenida en este documento esta sujeta a cambios según la disponibilidad de materias primas.

Esta hoja de datos de seguridad es propiedad exclusiva de SIMONIZ S.A.
Prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización correspondiente