

CARBONILL

DESCARBONIZANTE

CARACTERISTICAS: Producto descarbonizante de tipo medio, que no contiene elementos fenólicos. Producto de 2 fases, fase inferior activa y fase superior limitadora de evaporación, inactiva.

NO PRODUCE OLOR.

APLICACIONES: Producto para la limpieza de piezas-accesorios con acumulación de grasas quemadas, alquitranes y otras contaminaciones. Especialmente dirigido para la limpieza de pistones y carburadores.

PROPIEDADES:

Aspecto: Líquido transparente 2 Fases.

Color: Amarillo

Densidad 1,230 ± 0,020 g/mL.

pH: 9,0 ± 0,5.

COMPOSICION CUALITATIVA:

Componentes

Disolventes clorados

Álcalis

Tensioactivos

DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO: Utilizar por inmersión a temperatura ambiente, en una cuba de acero con rejilla a 10-15 cm del fondo. Sumergir las piezas a limpiar por debajo de la capa acuosa durante 10-30 minutos y enjuagar las piezas con abundante agua, preferiblemente a presión. Dejar periódicamente decantar el producto y eliminar fondos. Reajustar el nivel del líquido por aportación de nuevo, para lo cual recomendamos la adición de envases completos.

PRECAUCIONES:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23 No respirar los vapores / aerosoles.

S24/25 Evítese el contacto con la piel / los ojos.

S36/37 Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

-UTILIZAR EN LUGARES VENTILADOS.

-DAÑA PLASTICOS Y CAUCHOS.

OBSERVACIONES:

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

FICHA DE SEGURIDAD

CARBONILL

1. Identificación

- 1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **CARBONILL**
1.2 Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.
C/. Llobateres, 11-13 nave 2 P.I.Santiga
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
Telf. 93-7268277

2-Composición / información sobre componentes.

Sustancias que representan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas. (Real Decreto 255/2003).

<u>CAS N°.</u>	<u>Denominación</u>	<u>Composición</u>	<u>Frases R</u>	<u>Símbolo</u>
75-09-2	Cloruro de Metileno	>50%	R40	Xn. Nocivo

3-Identificación de los peligros:

Xn. Nocivo.

3.1 Peligros físicos y químicos

Piel:Puede provocar quemaduras en la piel por disolución de grasas cutáneas.

Inhalación:Nocivo por inhalación. A elevadas concentraciones ataca al sistema nervioso central, produciendo vértigos, descoordinación e inconsciencia. Posibilidad de efectos irreversibles.

Ingestión:Puede causar malestar o dolor en el abdomen, náuseas, vómitos, mareo y efectos sobre el sistema nervioso central.

3.2 Efectos de sobre exposición

Sobre exposición repetida: Irritación e indicios de complicaciones del sistema nervioso central, especialmente mareo y pérdida de consciencia.

3.3 Peligro de fuego y explosión

Puede formar mezclas inflamables a concentraciones de un 14-25% en volumen de aire, per la ignición es difícil.

4-Primeros auxilios.

Ojos:Lavar con abundante agua al menos durante 30 minutos mínimo. Acudir al médico inmediatamente.

Piel:Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos mínimo. Tratar las quemaduras con aceite de oliva o lanolina. Si persistiera la irritación, acudir a un médico.

Inhalación:Sacar al enfermo al aire fresco, abrigado, tendido y en reposo. Si fuese necesario, practicarle la respiración artificial o administrar oxígeno a baja presión por los servicios médicos.

Ingestión:No provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber agua. Acudir al médico.

5-Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción: Usar agua pulverizada para mantener fríos los recipientes que contengan producto y estén expuestos al fuego, así como para dispersar y diluir el producto derramado. Como medida preventiva el agua utilizada no deberá llegar a desagües, canalizaciones o cauces de agua hasta asegurarse de que no está contaminada. Polvo químico seco y dióxido de carbono.

5.2 Procedimientos especiales: Refrigerar el equipo expuesto. En casos de lucha contra el fuego en espacios cerrados, debe utilizarse equipos de respiración autónomos.

5.3 Protección contra incendios y explosiones: Mantener frescos los envases no afectados por el fuego y que no tengan pérdida alguna.

5.4 Productos de combustión peligrosos: A temperatura elevada o en contacto con llamas se producen gases tóxicos y aumento de presión en el recipiente, con peligro de reventón.

6-Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

6.1 En tierra: Mantener alejado al público. Eliminar las fuentes de ignición. Contener el derrame si es posible. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo y la vegetación. Notificar a las autoridades y alertar al vecindario si fuese procedente. Contener el derrame con un absorbente sólido tal como arena o tierra. Colocar los residuos recuperados en contenedores adecuados para reciclar o eliminar. Cubrir con espumógenos para mitigar la evaporación. Consultar con un experto en eliminación de materiales recuperados. El material absorbido debe ser controlado o eliminado según la legislación vigente.

6.2 En agua: Notificar a la autoridad competente y mantener alejado al público. Aislar la zona y evitar daños ecológicos. Contener y limitar el derrame, si es posible. Eliminar el producto de la superficie por absorción de la capa contaminada o con absorbentes adecuados. Consultar con un experto en eliminación de materiales recuperados y actuar en conformidad con la legislación local y oficial.

7-Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y no respirar vapores. En la zona de aplicación debe estar prohibido comer, beber. Manipularlo en un lugar bien ventilado.

Almacenamiento: Almacenar según la Orden de 18/07/91 sobre Almacenamiento de Productos Químicos (APQ001) y/o la legislación vigente.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar el producto alejado de productos fuertemente ácidos. Incompatible con aluminio y titanio.

8-Controles de exposición / protección personal.

8.1 Equipo protección personal:

Respiratorio: Protección respiratoria adecuada: se recomienda un aparato respiratorio autónomo aprobado o uno con filtros para vapores orgánicos y pre-filtros para el polvo o la niebla.

Manos: Guantes impermeables de plástico o caucho.

Ocular: Gafas contra salpicaduras de productos químicos orgánicos.

Otras: Ropa impermeable (botas, traje impermeables) para prevenir contactos prolongados con la piel.

9-Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: Líquido transparente de 2 fases
Color: Amarillo.
pH (1 %): 9.0 +/- 0.5
Densidad (20 °C): 1.230 +/- 0.020 gr/cc.

10-Estabilidad y reactividad

Evitar altas temperaturas, luz solar directa. Evitar contacto con llamas descubiertas, arcos eléctricos y otras superficies calientes y húmedas.

Evitar álcalis fuertes, oxidantes fuertes, virutas y polvos metálicos de aluminio, magnesio.

Por hidrólisis se produce ácido clorhídrico (corrosivo). Por descomposición puede formar fosfógeno (muy tóxico).

11-Información toxicológica.

Ojos:El contacto con los ojos puede producir quemaduras.

Piel:Puede causar irritaciones en la piel.Desengrasa el tejido cutáneo. Puede producir dermatitis.

Inhalación:Nocivo. Concentraciones muy altas pueden dar lugar a una pérdida de consciencia y desencadenar un ritmo cardíaco anormal. Toxicidad oral rata LD 50: 1600 mg/Kg

Ingestión:Irritación de mucosas y tracto digestivo. Su absorción es muy rápida y pueden manifestarse trastornos muy parecidos a los descritos en inhalación. Toxicidad oral rata LC50: 88 mg/m³ /30 M

12-Información ecológica.

Potencial de bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación. El tiempo de vida atmosférico es de aprox. 5-6 meses.

Movilidad: No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o cursos de agua.

Puntos a destacar: Aumento de la DQO en agua.

El producto queda prácticamente eliminado en los procesos de tratamiento biológico. No existe evidencia del proceso de tratamiento aeróbico a una concentración de 200 mg/l.

13-Consideraciones sobre la eliminación.

No se permite su vertido a alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos, incluyendo los envases vacíos deben ser eliminados de forma controlada. Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados. En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación europea, nacional y local.

14-Indicaciones para el transporte.

Transportar siempre siguiendo las normas ADR/TPC para transporte por carretera:

Nº ONU: 2810 Clase: 6.1 Apartado: 6,25°C Nº Identif.peligro: 60

Transportar siempre siguiendo las normas RID/TPF para transporte por ferrocarril.

Nº ONU: 2810 Clase: 6.1 Apartado: 6,25°C Nº Identif.peligro: 60

15-Información reglamentaria.

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligrosidad: **Contiene Cloruro Metileno.**

Xn. Nocivo

Frases R: R40 Posible efectos cancerígenos.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23 No respirar los vapores / aerosoles.

S24/25 Evítense el contacto con la piel / los ojos.

S36/37 Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

16-Otras informaciones.

La información de esta Hoja de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y Nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La Hoja de Seguridad se ha redactado de acuerdo al Anexo III del R.D. 255/2003.

Revisión: 3 Fecha: 31/07/08