

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (1 de 7)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

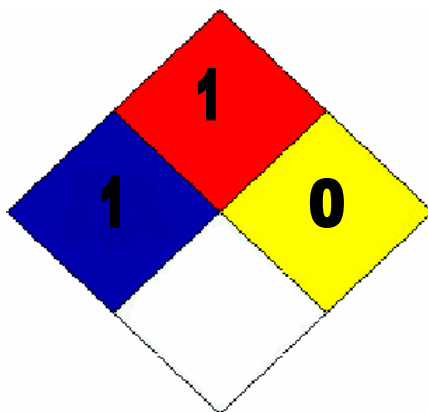
- Nombre del Producto: **Desengrasante dieléctrico Wurth**
- Aplicación: Solvente dieléctrico
- Proveedor: **Wurth do Brasil – Peças de Fixação Ltda**
Rua Adolf Würth, 557 - COTIA - SP
Brasil – CEP 06713-250 0300 788 2255 / (011) 4613-1835**
- Teléfono de emergencia : 0800 141149

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Naturaleza Química: "Este producto químico es un preparado".

<u>Nombre Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>	<u>Fórmula Molecular</u>
Mezcla de solventes con base de hidrocarburo hidrogenado	NA	100%	NA

- Sinónimos: producto sin sinónimo.
- Ingredientes o impurezas que contribuyan para el peligro: no hay impurezas toxicológicamente significativas.
- Clasificación y rotulación de peligro:

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- Peligros más importantes: el producto es tóxico y puede causar daños al hombre y al medio ambiente si no es utilizado en conformidad con las recomendaciones.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (2 de 7)

● Efectos del Producto:

Efectos adversos sobre la salud: producto con compuestos que pueden causar irritación a la piel, ojos, pulmones y garganta.

Efectos Ambientales: en caso de vaciado de grandes cantidades puede provocar la contaminación del suelo y aguas.

Peligros específicos: el producto puede liberar vapores inflamables.

● Principales Síntomas: la inhalación del producto puede causar irritación en la piel, en las mucosas de los ojos, pulmones y garganta, dolores de cabeza, náuseas, vómitos y taquicardia. La ingestión de altas cantidades puede causar la inconsciencia y el coma, además de daños en la mucosa oral.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

● Medidas de Primeros Auxilios: llevar el accidentado a un local oreado. Quitar las ropas contaminadas. Lavar las partes del cuerpo que fueron alcanzadas con agua abundante y jabón. Si el accidentado estuviera inconsciente y no respirar más, practicar respiración artificial o oxigenación. Encaminar al servicio médico más próximo llevando esta ficha.

● Inhalación: desplazar la persona a local oreado. Si no estuviera respirando, hacer respiración artificial. Si respirar con dificultad, consultar un médico de inmediato.

● Contacto con la piel: lavar el área afectada de inmediato con agua abundante y jabón. Quitar las ropas contaminadas. Ocurriendo efectos/síntomas, consultar un médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas, y descartar los zapatos que han sido contaminados.

● Contacto con los ojos: lavarlos de inmediato con agua abundante. Consultar un médico.

● Ingestión: no provocar vómitos. Mientras tanto, es posible que el mismo ocurra de espontáneo, no debiendo ser evitado. En ese caso, acostar el paciente de lado para evitar que aspire los residuos. Buscar un médico de inmediato. ATENCIÓN: nunca da algo vía oral a una persona inconsciente.

● Cuales acciones deben ser evitadas: no aplicar respiración boca a boca, caso el paciente tenga ingerido el producto. Utiliza un equipo intermediario de reanimación manual (Ambu) para realizar el procedimiento.

● Protección para los prestadores de primeros auxilios: evitarse el contacto cutáneo e inhalatorio con el producto durante el proceso.

● Notas para el médico: no hay antídoto en específico. En los casos de ingestión reciente en grandes cantidades, se debe proceder con vaciado gástrico, tales como lavado gástrico podrán ser realizados, y con especial atención a la prevención de una aspiración pulmonar, en virtud de riesgos de neumonitis química. Carbón activado y laxantes salinos podrán ser utilizados debido la probable adsorción del principio activo por el carbón activado. La aspiración pulmonar y la neumonitis química podrán ser tratadas con soporte respiratorio, corticosteroides y con antibióticos, si se requiere. El tratamiento sintomático deberá comprender sobre todo las medidas de soporte como la corrección de los disturbios hidroelectrolíticos y metabólicos, además de la asistencia respiratoria.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (3 de 7)

El monitoreo de las funciones hepática y renal deben ser mantenidos. Para los casos de contacto ocular, proceder con el lavado de suero fisiológico, y enseguida oclusión y encaminamiento para evaluación oftalmológica.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y DE COMBATE AL INCENDIO

- Medios de extinción apropiados: espuma, CO₂, polvo químico y agua en último caso.
- Procedimientos Especiales: en caso de incendio, utilizar EPI adecuado evitándose el contacto directo con el producto. Guardapolvo en PVC, guantes de caucho y botas de caucho son recomendados. Se debe utilizar máscara autónoma para evitarse la exposición a los gases y humos provenientes de la combustión del producto.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O VACIADO

- Precauciones personales: utilizar mono impermeable, protectores oculares, botas de caucho y guantes de caucho nitrílico o de PVC. La protección respiratoria debe ser realizada dependiendo de los concentrados presentes en el ambiente, o de la extensión del derrame/vaciado; a lo tanto, se debe optar por máscaras semifaciales o faciales enteras, con filtro sustituible, o aún, respiradores de aducción de aire (ex.: máscaras autónomas).

Remoción de fuentes de ignición: interrumpir la fuerza eléctrica y desenchufar fuentes generadoras de centellas. Remover del local todo material que pueda causar un principio de incendio (ex.: aceite diesel).

Control de polvareda: no aplicable por tratarse de un líquido.

Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos: utilizar ropas y accesorios como descritos arriba.

- Precauciones para el medio ambiente: evitar la contaminación de los cursos de agua, sellando la entrada de galerías de aguas pluviales (sumidero). Evitar que los residuos del producto derramado logren colecciones de agua.
- Métodos para limpieza: contener y recoger el derrame con materiales absorbentes no combustibles (ej.: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomea). Poner los residuos en un recipiente, para tratamiento posterior de acuerdo con las reglamentaciones locales. Limpiar preferiblemente con un detergente; evitar la utilización de solventes.
- Prevención de peligros secundarios: evitar que el producto contamine los riachuelos, lagos, fuentes de agua, pozos, cloacas pluviales y efluentes.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

- Manejo:

● Medidas técnicas: remoción de la suciedad (polvareda) con aire comprimido, aplicación de producto de limpieza y dejar secar. Reaplicación del producto en las partes eléctricas, superficies metálicas y dejar secar.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (4 de 7)

Prevención de la exposición del trabajador: el producto es destinado para uso del consumidor final. No comer, beber, o fumar durante el manejo del producto. No abrir el embalaje con la boca. No manejar y/o cargar embalajes dañificados.

Prevención de incendio y explosión: mantener el producto lejos del calor, centellas, llamas y otras fuentes de ignición.

Precauciones para un manejo seguro: mantener lejos del alcance de los niños. Utilizar apenas en zonas bien ventiladas debido la posible formación de los gases altamente explosivos.

● Orientaciones para un manejo seguro: aplicar en conformidad con la orientación del embalaje. En caso de síntomas de intoxicación, se debe interrumpir el trabajo de inmediato y proceder en conformidad con la descripción del ítem 4 de esta ficha.

● Almacenamiento

● Medidas técnicas apropiadas: mantener el producto y eventuales sobras en sus embalajes originales adecuadamente cerrados.

● Condiciones de almacenamiento

Adecuadas: mantener el recipiente bien cerrado, en temperatura ambiente y al abrigo de la luz. Almacenarlo en local exclusivo para los productos químicos. Atrancar el local evitándose el acceso de los niños y animales.

A evitarse: locales húmedos con fuentes de calor y exposición a la luz solar.

Productos y materiales incompatibles: no almacenar adjunto a los alimentos bebidas, incluyéndose los destinados a los animales.

● Materiales seguros para embalajes

Recomendados: producto ya empaquetado en embalaje apropiado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN E PROTECCIÓN INDIVIDUAL

● Medidas de control de ingeniería: no aplicable una vez que el producto es destinado a la utilización por el consumidor final.

● Parámetros de control específicos:

Límites de exposición ocupacional:

Nombre común	Límite de Exposición	Tipo	Efectos	Referencias
Mezcla de solventes con base de hidrocarburo hidrogenado	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2002

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (5 de 7)

Indicadores biológicos:

Nombre común	Límite Biológico	Tipo	Notas	Referencias
Mezcla de solventes con base de hidrocarburo hidrogenado	No establecido	BEI	---	ACGIH 2002

Equipos de protección individual:

En caso de utilización en conformidad con el descrito en el ítem 7 Medidas Técnicas para manejo, los Equipos de Protección Individual no son necesarios. Para las situaciones ocupacionales donde el trabajador maneje grandes cantidades del producto, utilizar guantes para productos químicos, guardapolvo, protectores oculares, con la finalidad de evitarse el contacto dérmico o ocular. La protección respiratoria deberá ser realizada dependiendo de las concentraciones presentes en el ambiente, y a lo tanto, se debe optar por máscaras semifaciales o faciales enteras, propias para los vapores orgánicos.

Precauciones Especiales: mantener los EPIs debidamente limpios y en condiciones adecuadas de uso, realizando inspecciones periódicas y posibles mantenimientos y/o sustituciones de equipos dañificados.

Medidas de higiene: lavar los guantes y las manos después de la utilización. Lavar las ropas contaminadas en separado, evitándose el contacto con los otros utensilios de uso personal.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: líquido
- Color: incoloro a levemente amarilleado
- Olor: característico
- pH: no determinado

- Temperaturas específicas o fajas de temperatura en las cuales ocurren mutaciones de estado físico:
 - Punto de ebullición: no determinado
 - Punto de fusión :- 60 °C
- Punto de fulgor: 78°C
- Límites de explosividad superior/inferior: producto no explosivo.
- Presión de vapor: no determinado
- Densidad: no determinado
- Densidad relativa: 0,78 g/cm³ a 20°C
- Solubilidad: el producto es insoluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Instabilidad: el producto es estable en temperatura ambiente y al aire, bajo condiciones normales de uso y almacenaje.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (6 de 7)

- Reacciones peligrosas: no son descritas cuando el producto es utilizado y almacenado correctamente.
- Productos peligrosos de descomposición: la quema puede producir gases tóxicos e irritantes, además de dióxido y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda:

El producto puede causar irritación localizada, dependiendo de la forma de contacto y otros síntomas, según la descripción del ítem 3 de esa ficha. Es raro que el producto pueda causar sensibilidad cutánea.

Efectos Locales:

Irritabilidad ocular : el producto puede causar irritación ocular.

Sensibilidad: el producto puede causar sensibilización si en contacto alargado con la piel.

- Toxicidad crónica:

La exposición repetida a concentrados elevados del producto, puede causar irritación en la piel, ojos y en el trato respiratorio. Efectos crónicos no son conocidos, como la carcinogenicidad o efectos reproductivos transcurridos de la exposición crónica a los componentes de la formulación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos ambientales, comportamentales e impactos del producto:

Persistencia/Degradación: el producto presenta larga persistencia y degradación debido las cadenas de carbono.

Ecotoxicidad:

Toxicidad para los organismos acuáticos: no hay datos disponibles de toxicidad para los organismos acuáticos. Es esperado su presencia en grandes concentrados, pudiendo causar efectos tóxicos en la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES DE TRATAMIENTO Y DESCARTE

- Métodos de tratamiento y descarte:

Producto: desactivar el producto a través de incineración en hornos destinados a ese tipo de operación, equipados con cámaras de lavado de gases efluentes y aprobados por organización competente.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

Desengrasante dieléctrico Wurth

FISPQ n: 137

Página: (7 de 7)

Restos de productos: mantener eventuales sobras de los productos, y o con validez vencida, en sus embalajes originales adecuadamente cerrados.

Embalaje usado: el almacenamiento de embalaje vacío debe ser efectuado en local cubierto, ventilado, al abrigo de la lluvia, y con piso impermeable, además de diques de contención. Usa guantes en el manejo de este embalaje. La destinación final de los embalajes vacíos solamente podrá ser realizado por la Empresa registrante o usuaria, o por empresas autorizadas en la legalidad por los organismos competentes. Es prohibido al usuario la reutilización de los embalajes vacíos. El reciclaje puede ser aplicado desde que obedecidas las legislaciones pertinentes.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

- Reglamentaciones nacionales e internacionales:

EL PRODUCTO NO ES ENCUADRADO EN EL DECRETO DEL MINISTERIO DE LOS TRANSPORTES EN VIGOR, SOBRE EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS PELIGROSOS.

15. REGLAMENTACIONES

- Reglamentaciones:
- Información de riesgo y seguridad en conformidad con las escrituras de rotulación

Evita el contacto con los ojos y piel mientras el manejo.
Evita la inhalación del producto. No ingerir.
Mantenga el producto en el embalaje original, cubierto, protegido del sol y del calor.
No reutilizar el embalaje vacío.
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES.

16. OTRA INFORMACIÓN

"Esta ficha fue elaborada por [TOXICLIN® Consultoria e Serviços Médicos](#), a partir de los datos suministrados por la Empresa registrante. La información de esta FISPQ representa los datos actuales y reflejan con exactitud el nuestro mejor conocimiento para el manejo apropiado de este producto, de acuerdo con las especificaciones que constan en el rótulo y bula. Cualesquier otros usos del producto que no los recomendados, quedan bajo la responsabilidad del usuario".