

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ nº: 014

Página: (1 de 8)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

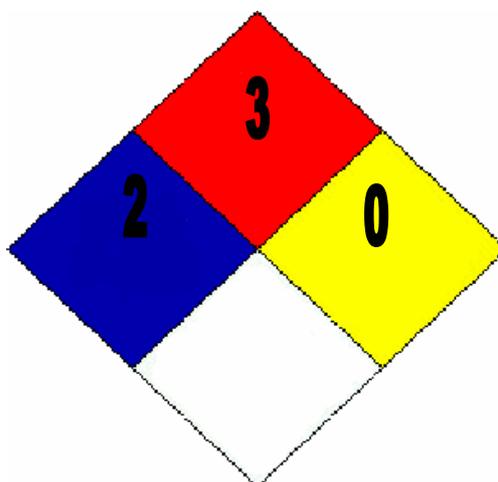
- Nombre del Producto: HHS FINE
- Aplicación: Cierre y marcador para componentes mecánicos.
- Proveedor: **Wurth do Brasil – Peças de Fixação Ltda**
Rua Adolf Würth, 557 - COTIA - SP
Brasil – CEP 06713-250 0300 788 2255 / (011) 4613-1835**
- Teléfono de emergencia: 0800 141149

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Naturaleza Química: “este producto químico es un preparado”.

Nombre Químico	Nº CAS	Concentración	Fórmula Molecular
Octadecil 3- (3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil) propionato	2082-79-3	38,4 %	C ₃₅ H ₆₂ O ₃
Aceite vegetal	8002-13-9		---
Solvente alifático	---	61,60%	---
Propano	74-98-6	15%	C ₃ H ₈
Butano	75-28-5	85%	C ₄ H ₁₀

- Sinónimos: Irganox 1076, isobutano, dimetil metano
- Ingredientes o impurezas que contribuyan para el peligro: no hay impurezas toxicológicamente significativas.
- Clasificación y rotulación de peligro:



Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ nº: 014

Página: (2 de 8)

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.

● Efectos del Producto:

Efectos adversos sobre la salud: contacto con el producto puede causar irritación en la piel y ojos. El producto puede ser absorbido por las vías respiratoria, dérmica y oral, produciendo depresión del Sistema Nervioso Central y respiratorio.

Efectos Ambientales: su presencia puede transmitir calidades indeseables a el agua, perjudicando su uso, además de causar efectos tóxicos en la vida acuática. Puede afectar el suelo, y por percolación, degradar la calidad de las aguas de la capa freática.

Peligros específicos: producto inflamable.

● Principales Síntomas: el contacto repetido y alargado puede causar la aparición de dermatitis, irritación de la conjuntiva, y aún si es ingerido o inhalado en gran cantidad, los siguientes síntomas pueden ser observados: neumonitis química, edema pulmonar, depresión respiratoria en consecuencia de la aspiración para las vías respiratorias. Los vapores son depresores del SNC, pudiendo causar irritación de las vías respiratorias, náuseas, dolor de cabeza, mareo, vértigo, anorexia, anemia, confusión mental, la inconsciencia hasta el coma, y la muerte en exposición severa.

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 para 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 contaminados.

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

● Ingestión: no provocar vómitos; mientras tanto, es posible que ocurran de espontáneo, no debiendo ser evitados. 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 para hacer el procedimiento.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ n°: 014

Página: (3 de 8)

- Protección para los prestadores de primeros auxilios: evitarse el contacto cutáneo e inhalatorio con el producto durante el proceso.
- Notas para el médico: medidas de vaciado gástrico, como emesis y lavado gástrico no deben ser hechos, excepción de los casos de ingestión de grandes cantidades, y si el enfermo ya no tuviera presentado vómitos. Carbón activado y laxantes salinos no deben ser utilizados. El tratamiento sintomático debe comprender sobre todo las medidas de soporte, como la corrección de los trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos, además de la asistencia respiratoria. Observar la aparición de los síntomas respiratorios sugestivos de neumonitis química. Indicar una radiografía del tórax, si presente debe tratarla de sintomático, con antibióticos y corticosteroides, si necesario.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE AL INCENDIO

- Medios de extinción apropiados: espuma, CO₂, polvo químico, y agua en último caso.
- Procedimientos Especiales: en caso de un incendio, utilizar EPI adecuado para evitarse el contacto directo con el producto. Guardapolvo de PVC, guantes de caucho y botas de caucho son recomendados. Se debe utilizar máscara autónoma, para evitarse la exposición a los gases y humos proveídos 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 nitrilo o 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 según la descripción 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, construyéndose diques con tierra, arena o otro material absorbente.
- Métodos para limpieza: contener y recoger el derrame con materiales absorbentes no combustibles (ej.: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomácea). Poner los residuos en un recipiente, para eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Limpiar preferiblemente con un detergente; evitar la utilización de solventes.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ n°: 014

Página: (4 de 8)

- 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: agitar antes de usar. Aplica directamente al local a ser lubricado, y en la cantidad deseada.

Prevención de la exposición del trabajador: producto destinado al uso por el consumidor final. No comer, beber o fumar mientras 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 la temperatura debajo de 50°C. Después de vacío no agujerear o lanzar el embalaje al fuego. Utilizar en locales ventilados, evitando la inhalación excesiva.

- Orientación para un manejo seguro: aplica según la orientación del embalaje. En caso de síntomas de intoxicación, interrumpir el trabajo de inmediato y proceder según 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 adecuadamente cerrado, en temperatura ambiente y al abrigo de la luz. Almacenarlo en local exclusivo para los productos químicos. Atrancar el local, para evitarse 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 junto con alimentos y bebidas, incluyéndose los destinados a los animales.

- Materiales seguros para embalajes:

Recomendados: producto ya empaquetado con embalaje apropiado de 200ml.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ n°: 014

Página: (5 de 8)

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

● Medidas de control de ingeniería: cuando aplicable, utilizar ventiladores, circuladores de aire, extractores; proveer una ventilación adecuada al local de trabajo.

● Parámetros de control específicos:

Límites de exposición ocupacional:

Nombre común	Límite de Exposición	Tipo	Efectos	Referencias
Octadecil 3- (3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil) propionato	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2002
Aceite vegetal	10 mg/m ³	TLV-TWA	Pulmones	ACGIH 2002
Solvente alifático	No establecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2002
Propano	2500 ppm	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 2002
Butano	800 ppm	TLV-TWA	Narcosis	ACGIH 2002

Indicadores Biológicos:

Nombre común	Límite biológico	Tipo	Notas	Referencias
Octadecil 3- (3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil) propionato	No establecido	BEI	---	ACGIH 2002
Aceite vegetal	No establecido	BEI	---	ACGIH 2002
Solvente alifático	No establecido	BEI	---	ACGIH 2002
Propano	No establecido	BEI	---	ACGIH 2002
Butano	No establecido	BEI	---	ACGIH 2002

● Equipos de protección individual:

En caso de uso según la descripción del ítem 7 Medidas Técnicas de manejo, los Equipos de Protección Individual no son necesarios. En 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 debe ser hecha dependiendo de los concentrados presentes en el ambiente; 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, haciendo inspecciones periódicas y posibles mantenimientos y/o sustituciones de equipos dañificados.

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

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

● Estado físico: líquido viscoso

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

Página: (6 de 8)

FISPQ n°: 014

- Color: amarillo claro
- 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 fulgor: no determinado
- Límites de explosividad superior/inferior: producto no explosivo si calentado a 55°C, mientras 2-3 minutos.
- Densidad: 0,932 g/cm³
- Solubilidad: 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.

- Reacciones peligrosas: producto inflamable.

- Productos peligrosos de descomposición: la quema puede producir gases tóxicos e irritantes, además de dióxido y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda:

Producto irritante. Su inhalación o aspiración puede llevar a la aparición de síntomas graves, como han sido descritos en el ítem 3 de esta ficha.

Efectos Locales:

Irritabilidad ocular: producto clasificado como irritante.

- Toxicidad crónica:

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos Ambientales, comportamentales e impactos del producto:

Movilidad: todas las precauciones deben ser adoptadas, respectándose las exigencias de las organizaciones ambientales locales.

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ n°: 014

Página: (7 de 8)

Ecotoxicidad:

Toxicidad para los organismos acuáticos: no hay datos disponibles de toxicidad de los organismos acuáticos. Su presencia puede transmitir calidades indeseables a el agua, perjudicando su uso, además de causar efectos tóxicos en la vida acuática. Puede afectar el suelo, y por percolación, degradar la calidad de aguas de la capa freática.

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.

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

Embalaje usado: el almacenamiento de embalajes vacíos debe ser hecho en local cubierto, ventilado, al abrigo de la lluvia, con piso impermeable, además de diques de contención. Utilice guantes al manejar este embalaje. La destinación final de los embalajes vacíos solamente podrá ser hecha por la Empresa registrante o usuaria, o por las empresas autorizadas en la legalidad por las organizaciones competentes. La reutilización de los embalajes vacíos por parte del usuario es prohibida. El reciclaje puede ser aplicado desde que obedecidas las legislaciones pertinentes.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

● Reglamentaciones nacionales e internacionales:

Terrestres: Número ONU 1950 – Aerosoles / Inflamable (Butano y propano)

Marítimo: (IMO) Clase de riesgo = 2.1 , Gas Inflamable - N° ONU = 1950

Aéreo: (ICAO/IATA) Clase de riesgo = 2.1 , Gas Inflamable – N° ONU = 1950

● Para producto clasificado como peligroso para el transporte:

Número ONU: 1950

Nombre apropiado para embarque: Aerosoles/ Inflamable (Butano y propano)

Clase de riesgo: 2.1

Riesgo subsidiario: 3

Número de riesgo: 23

Grupo de embalaje: III

Ficha de Datos de Seguridad para Producto Químico

HHS FINE

FISPQ n°: 014

Página: (8 de 8)

15. REGLAMENTACIONES

● Reglamentaciones:

Producto exento de registro en el Ministerio de la Salud.



● Información de riesgo y seguridad según los escritos del rótulo:

- Evita el contacto con la pintura del vehículo.
- No agujerea el embalaje mismo que esté vacío.
- No aplica próximo de llamas o de una superficie calentada.
- No lanza al fuego o incinerador.
- No lo expón en temperaturas arriba de 50°C.

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".