

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	DESENGRAXANTE UNIVERSAL ECO-W LIQUIDO
Código interno de identificación del producto	0893151002
Principales usos recomendados para sustancia o mezcla	Desengrasante multiusos, un removedor de suciedad difícil, como grasas, aceites, grasas y otros residuos.
Nombre de la empresa	Wurth Colombia S.A.S
Dirección	Calle 63 # 74B – 42 Parque empresarial Normandía Bodega 1 y 2. Bogotá - Colombia
Teléfono de contacto	+57 745 6389
Teléfono de emergencia	(11) 4410-6000



2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de productos	Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2 Daño ocular severo/irritación ocular - Categoría 2A Toxicidad para órganos diana específicos - Exposición única - Categoría 3
Elementos de etiquetado adecuados	
Símbolo GHS	
Palabras de advertencia	¡ATENCIÓN!
Frases de peligro	H315: Causa irritación de la piel H319: Causa irritación ocular severa H335: Puede causar irritación respiratoria
Frases de precaución	General P103 Lea la etiqueta antes de usar el producto.

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página 2/10

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

Prevención:

P261 Evite inhalar polvo/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lávese bien las manos después de manipular.

P271 Use solo al aire libre o en lugares bien ventilados.

P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

Respuesta

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P332 + P313 En caso de irritación de la piel: Consulte a un médico.

P362 + P364 Retire toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO VISUAL: Enjuague bien con agua durante varios minutos. En el caso del uso de lentes de contacto, retírelas si es fácil. Siga enjuagando.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración.

P312 Si está indisiento, póngase en contacto con un Toxicological/Centro de Información Médica.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

P405 Almacenar en un lugar con llave.

Eliminación

P501 Deseche el contenido/contenedor de conformidad con las reglamentaciones locales (véase el punto 13).

**Otros peligros que no dan
lugar a una clasificación**

No hay otros peligros.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**Químico**

Este producto es una mezcla.

**Nombre químico común o nombre
genérico****NÚMERO DE CASO****Concentración****Compuesto de Alcohol Etoxilado +
Cuaternario de Amônio**

Secreto industrial

1,00 – 5,00%

Metasilicato de sodio

6834-92-0

2,00 – 6,00%

Amarelo Crysán S-CA

587-98-4

0,01 – 0,10%

Agua

7732-18-5

qsp

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Retire a la persona a un lugar aireado. Si no está respirando, haga respiración artificial. Si respira con dificultad, consulte a un médico de inmediato.
Ojos	Lávelos inmediatamente con abundante agua. Consulte a un médico.
Piel	Lave inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Si tiene efectos/síntomas, consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Ingestión	No causar vómitos, sin embargo es posible que ocurra espontáneamente no se debe evitar, dejar al paciente a un lado para evitar que aspire los desechos. Consulte a un médico de inmediato. ADVERTENCIA: Es importante que la persona no ingiera nada inconscientemente.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos	<p>El producto puede causar síntomas si es absorbido por las vías ocular, dérmica, oral y respiratoria. En contacto con los ojos el producto puede causar irritación y en contacto con la piel en exposición prolongada puede ocurrir la eliminación de aceite, y puede causar sequedad.</p> <p>Síntomas principales: Se ingerido, el producto puede causar náuseas, vómitos y diarrea y rara vez puede causar deshidratación electrolítica y anormalidad. El contacto con el producto puro durante un tiempo prolongado puede causar irritación de la piel.</p>
Nota para el médico	Sepueden realizar M edidas de vaciamiento gástrico como lavados gástricos. El tratamiento sintomático debe incluir, especialmente medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos, además de asistencia respiratoria. Se debe mantener el monitoreo de las funciones hepáticas y renales. En caso de contacto visual, lavar con solución salina seguido de oclusión y derivación para evaluación oftalmológica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Use espuma, CO2, polvo químico y chorro de agua. No aplique chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, ya que puede propagarse y aumentar la intensidad del fuego.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	El fuego puede producir gases tóxicos e irritantes además de monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Medidas de protección del equipo de extinción de incendios	<p>Bomberos: Use equipo de respiración autónomo y ropa apropiada para incendios. No ingrese a áreas confinadas sin el equipo de protección adecuado (EPP); esto debe incluir máscaras independientes para proteger contra los efectos peligrosos de los productos de combustión o la falta de oxígeno.</p> <p>Aislar la zona de riesgo y prohibir la entrada de personas. En caso de incendio use agua pulverizada para enfriar recipientes expuestos al fuego. Mantenga una distancia segura de las llamas para evitar quemaduras por irradiación. Utilizar procesos de extinción que preserven el medio ambiente.</p>

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

6. MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Aísle el área de derrame o fuga dentro de un radio de 50 metros al menos en todas las direcciones. Use ropa, guantes y protección ocular. No toque, permanezca ni camine sobre el producto derramado. Evite las zonas bajas. Aléjese del sitio de la fuga mientras permanece en el viento (de vuelta al viento) para evitar la contaminación.
- Para el personal de los servicios de emergencia** Use EPP. Organice la conexión a tierra de todos los equipos que se utilizarán en el manejo del producto derramado. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición, como llamas abiertas, elementos calientes sin aislamiento, chispas eléctricas o mecánicas, cigarrillos, circuitos eléctricos, etc. Evitar el uso de cualquier acción o procedimiento que provoque la generación de chispas o llamas.
- Precauciones para el medio ambiente** Aísle el área del accidente. Evitar la propagación del producto derramado, evitando la contaminación de ríos y manantiales. Riega la fuga, si es posible, evitando el contacto con la piel y la ropa. Nunca deseche el material derramado en las redes de alcantarillado. Las fugas deben ser reportadas al fabricante y/o a las agencias ambientales.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza** Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes no combustibles (por ejemplo, arena, tierra, vermiculite, tierra de diatomeas, aserrín). Coloque los residuos en un contenedor para su posterior tratamiento de acuerdo con las regulaciones locales. Limpiar preferiblemente con un detergente; evitar el uso de disolventes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones para una manipulación segura** No fume en el lugar de trabajo.
- Se puede utilizar en la lavadora o aplicar directamente sobre la pieza. Use puro o diluido en proporción 1: 3 en agua. Si es necesario, use un cepillo. Después de lavar la pieza, retire el producto con chorros de agua.
- Manejar de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Las instalaciones de almacenamiento y uso deben estar equipadas con instalaciones de lavado de ojos y una ducha de seguridad. La ropa y el EPP siempre deben limpiarse y revisarse antes de su uso. Utilice siempre para la higiene personal agua, jabón y cremas de limpieza. Los buenos procedimientos de higiene operativa e industrial ayudan a reducir el riesgo de manipulación de productos químicos
- Condiciones de almacenamiento incluida incompatibilidad** Mantenga el producto y las sobras en su embalaje original correctamente cerrados.
- seguras, cualquier** Mantenga el recipiente correctamente cerrado, a temperatura ambiente y lejos de la luz. Guárdelo en un lugar debidamente identificado, exclusivamente para productos dañinos. Cierre el lugar lejos de personas y niños no autorizados. A evitar: lugares húmedos con temperaturas superiores a 50°C.
- Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.
- Mantenga el paquete bien cerrado cuando no esté en uso. Estos contenedores no deben reutilizarse para otros fines y deben eliminarse en lugares apropiados.
-

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página 5/10

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control	No establecido.
Medidas de control de ingeniería	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Medidas de protección personal	
Protección respiratoria	Use máscaras de filtro para productos químicos, cuando el producto se rocía durante largos períodos.
Protección de manos	Use guantes de caucho nitrilo, PVC u otro material impermeable.
Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad para productos químicos de tipo visión amplia.
Protección de la piel	Use ropa de manga larga, impermeable o hidrófugo y botas de PVC.
Riesgos térmicos	Utilice el EPI descrito anteriormente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Presentación)	Líquido naranja
Olor y límite de olor	Cítrico
pH	(Solución al 1% en agua) 10.00 - 11.00
Punto de fusión/punto de congelación	Indisponible
Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición	Indisponible
Punto de inflamabilidad	El producto no es inflamable
Tasa de evaporación	Indisponible
Inflamabilidad (sólido; gas)	Indisponible
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad	El producto no es inflamable
Presión de vapor	Indisponible
Densidad de vapor	Indisponible
Densidad	1.035 ± 0.05 g/cm ³

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página **6/10**

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

Solubilidad(es)	En agua : Soluble
Coefficiente de participación - n-octanol/agua	Indisponible
Temperatura de autoignição	Indisponible
Temperatura de descomposición	de Indisponible
Viscosidad	Indisponible
Gama de destilación	Indisponible
Otros datos	Índice de refracción: 11.0 - 12.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Indisponible
Estabilidad química	Producto estable en condiciones ambientales y en condiciones normales de uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición, fuego.
Materiales incompatibles	Agentes Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	La quema puede producir gases irritantes además de dióxido de carbono y monóxido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No determinado
Corrosión / irritación de la piel	Causa irritación de la piel
Daño ocular severo/irritación ocular	Causa irritación ocular severa
Sensibilización opiel	Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	Sin clasificar
Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificar

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página 7/10

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

Toxicidad para órganos diana específicos - exposición única Puede causar irritación respiratoria

Toxicidad para órganos diana específicos - exposición repetida Sin clasificar

Peligro de aspiración Sin clasificar

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Toxicidad para los organismos acuáticos: No se dispone de datos de toxicidad para los organismos acuáticos. Se espera que el producto se degrade rápidamente en el agua, sin embargo, su presencia en grandes concentraciones puede causar efectos nocivos para la vida acuática.

Toxicidad para los organismos del suelo: Se espera que el producto se biodegrade rápidamente, sin embargo, las altas concentraciones, como en casos de derrame, pueden causar nocividad a los organismos del suelo.

Persistencia/degradabilidad Se espera que el producto se degrade rápidamente en el agua, sin embargo, su presencia en grandes concentraciones puede causar efectos nocivos para la vida acuática.

Potencial Bioacumulativo Datos no evaluados.

Movilidad sobre el terreno Se espera que el producto se biodegrade rápidamente, sin embargo, las altas concentraciones, como en casos de derrame, pueden causar nocividad a los organismos del suelo.

Otros efectos adversos En caso de fuga puede contaminar el agua y el suelo, dependiendo del grado de concentración derramado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos recomendados para el destino final Producto: desactivar el producto mediante incineración en hornos destinados a este tipo de funcionamiento, equipados con cámaras de lavado de gas efluente y homologadas por un organismo competente.

Restos de producto: Las sobras del producto son dañinas. No deseche las sobras del producto incorrectamente después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada, almacene correctamente para una nueva aplicación. Mantenga las sobras con validez vencida en su embalaje original correctamente cerrado. Póngase en contacto con el fabricante.

Embalaje usado: los paquetes vacíos deben almacenarse en un lugar seguro para su posterior devolución en el comercio donde se compraron. No queje ni entierre los paquetes. Observar la legislación específica estatal y municipal. Consulte a la Agencia Ambiental Estatal o Municipal.

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página 8/10

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Resolución 5947/21 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | OACI-TI / IATA-DGFT / ANAC**Producto no clasificado como peligroso para el transporte, según lo regulado anteriormente.**

Otra información de transporte: Evite el transporte en vehículos donde el espacio de carga no esté separado de la cabina de conducción. Asegúrese de que el conductor del vehículo conoce los riesgos potenciales de la carga, así como las medidas a tomar en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar los contenedores, compruebe que están asegurados de forma segura. En el transporte fraccionado cada contenedor deberá estar debidamente identificado, teniendo el etiquetado previsto en la norma.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVA

Ordenanza N° 229 de 2011/MTE (por la que se modifica la Norma Reglamentaria "NR 26", que trata de la Señalización de Seguridad).

Ordenanza 704/15 del Ministerio de Trabajo y Empleo (DOU de 28/05/2015) por la que se modifica la Norma Reglamentaria N° 26 (NR 26) - Señales de Seguridad. Esta Ordenanza incluía el punto 26.2.2.5 de la Norma Reglamentaria N° 26, aprobada por la Ordenanza 3214/1978, tal y como se desprende de la Ordenanza 229/2011, con la siguiente redacción: "Los productos notificados o registrados como Saneantes en ANVISA están exentos del cumplimiento de las obligaciones de etiquetado preventivo establecidas por los puntos 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 y 26.2.2.2.26".

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga el Convenio N° 170 de la OIT sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo, firmado en Ginebra el 25 de julio de 1990.

Decreto N° 2657 de 1998 (ratificó en Brasil el Convenio N° 170 de la OIT).

STANDARD ABNT NBR 14725 - Hoja de información de seguridad química (FISPQ).

Decreto N° 7.404 de 23 de diciembre de 2010. Política Nacional de Residuos Sólidos.

Ley 9.605/1998 de Delitos Ambientales.

NR-26 (MTE) - Señales de seguridad.

Ley 8.078/1990 Código de Protección al Consumidor.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de una región a otra; es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades estén de acuerdo con la legislación local, federal, estatal y municipal.

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Via Brasil Cafasso Consulting en Transporte de Productos Peligrosos

"Esta Hoja de Información de Seguridad Química fue preparada de acuerdo con las directrices de NBR 14725 emitidas por ABNT - Asociación Brasileña de Normas Técnicas. La información contenida en FISPQ representa los datos actuales y

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página 9/10

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

refleja con precisión nuestro mejor conocimiento del manejo adecuado de este producto, en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones presentadas en el empaque y en la literatura técnica. Teniendo en cuenta la variedad de factores que pueden afectar su procesamiento o aplicación, la información contenida en FISPQ no desempodera a los procesadores para ejecutar sus propias pruebas y experimentos. Cualquier otro uso del producto, implique o no el uso combinado con otro producto, o que utilice un proceso distinto al indicado, es responsabilidad exclusiva del usuario".

La preparación de FISPQ se basa en la información proporcionada por el proveedor de materias primas y los principios activos de la formulación del producto.

EUH 210 La ficha de datos de seguridad se proporciona cuando se solicita.

Químico Responsable:

Ing. Ing. Fabricio Lourenço Rainatto

CRQ: 04342049

Director de Ingeniería Operativa

REFERENCIAS:

[ABNT NBR 14725] - Hoja de Información de Seguridad Química (FISPQ)

[RESOLUCIÓN N° 5947/21 ANTT] Agencia Nacional de Transporte Terrestre - Aprueba las Instrucciones Complementarias al Reglamento del Transporte Terrestre de Productos Peligrosos.

[NR-26 (MTE)] Señales de seguridad.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. Base de datos de información y clasificación química de HSNO (CCID)

[ECHA] Unión Europea. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas de la ECHA

[TERRENOS, FERROCARRILES, CARRETERAS]: Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIARIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales - Código (código IMDG); Norma-5 de la Dirección de Puertos y Costas del Ministerio de Marina (DPC); Agencia Nacional de Transporte Por Vías Navegables (ANTAQ);**AÉREO:** Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas (OACI-TI). Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamento de Mercancías Peligrosas (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).***Abreviaturas:**

NA: No aplicable

ND: No disponible

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

DL50: dosis letal para el 50% de la población infectada

LC50: concentración letal para el 50% de la población infectada

CAS: servicio de resúmenes químicos

TLV-TWA: es la concentración media ponderada permitida para una jornada laboral de 8 horas

TLV-STEL: es el límite de exposición de corta duración-concentración máxima permitida para una exposición continua de 15 minutos

Según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Página **10/10**

FISPQ n.º 4000-5L / 4000-20L (0893151002)

ACGIH: es una organización de personal de agencias gubernamentales o instituciones educativas que participan en programas de salud y seguridad ocupacional.

ACGIH: desarrolla y publica límites de exposición para cientos de productos químicos y agentes físicos.

PEL: concentración máxima permitida de contaminantes atmosféricos, a la que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente 8 horas al día, 40 horas por semana, durante el período de trabajo (30 años), sin efectos adversos para la salud.

OSHA: Agencia federal de los Estados Unidos con autoridad para regular y cumplir con las disposiciones de seguridad y salud para industrias y empresas en los Estados Unidos.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas – código internacional para el transporte de materiales peligrosos por mar.

DMEL: Nivel derivado de efecto mínimo

DNEL: Nivel derivado sin efecto

PNEC: Concentración previsiblemente sin efectos.

OIT - Organización Internacional del Trabajo

MTE - Ministerio de Trabajo y Empleo