

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Limpiador Descalcificador Maquina De Café
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Desincrustantes electrodomésticos
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: BRUNEL CHIMIE DERIVES SAS.
Dirección: 16 rue Harald Stambach.59290. WASQUEHAL. France
Teléfono en caso de emergencias: España: 91 562 04 20

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión cutánea, Categoría 1A (Skin Corr. 1A, H314).
Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).
Esta mezcla no presenta peligro físico.
Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P262 Evitar el contacto con los ojos.
P280 Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Intervención: P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 2 de 8

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave.

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Ácido sulfamídico	5329-14-6	10% <= x % < 25%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta.

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente cualquier ropa ensuciada o salpicada. Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc. Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

Inhalación: No determinado

Ingestión: No hacerle absorber nada por la boca, recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No determinados

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: No determinado (No inflamable)

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud. No respirar los humos.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO2)
Dióxido de azufre (SO2)

Equipo de protección y precauciones para bomberos: No determinado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 3 de 8

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constantemente.
- Manejo de derrames:**
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información general sobre el manejo:** Lavarse las manos después de cada utilización. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constantemente.
- Condiciones de almacenamiento:** No almacenar este producto por encima de 1,80 m de altura. Manténgase fuera del alcance de los niños. Conservar siempre en embalaje original.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

- TLV-TWA (ACGIH):** No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

- Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada, utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado. Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo. Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Medidas de protección personal

- Protección visual:** Evitar el contacto con los ojos Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166. En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro. El uso de gafas correctoras no constituye una protección. Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes. Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos:** Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel. Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1. La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo. Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo: si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida. Tipo de guantes recomendados:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 4 de 8

PVC (Policloruro de vinilo)
Caucho butilo (Copolímero isobutileno - isopreno)
Látex natural
Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

Protección respiratoria:

No determinado.

Protección corporal:

Evitar el contacto con la piel. Utilizar ropa de protección apropiada Tipo de vestimenta de protección apropiada: En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel. En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel. Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos La ropa del personal debe lavarse con regularidad. Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

Consideraciones de higiene: Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Líquido Fluido – Incoloro
Olor.	Inodoro
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	Acido Fuerte
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	>1
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	Soluble (agua)
Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 5 de 8

<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Congelación
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO2) Dióxido de azufre (SO2)

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	Puede ocasionar lesiones cutáneas irreversibles, tales como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, como consecuencia de una exposición de hasta tres minutos.
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado
<i>Efectos inmediatos, tardíos o crónicos</i>	
<i>Toxicidad aguda:</i>	No determinado
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 6 de 8

<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	No determinado
<i>Carcinogenicidad:</i>	No determinado
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i>	No determinado
<i>Peligro por aspiración:</i>	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

<i>Toxicidad:</i>	No determinado
<i>Persistencia y degradabilidad:</i>	No determinado
<i>Potencial de bioacumulación:</i>	No determinado
<i>Movilidad en el suelo:</i>	No determinado
<i>Otros efectos adversos:</i>	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados. No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente. No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

<i>Número UN:</i>	3265
<i>Clase:</i>	8
<i>Descripción:</i>	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido sulfamídico)
<i>Tipo de embalaje:</i>	II

Transporte aéreo

<i>Número UN:</i>	3265
<i>Clase:</i>	8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 7 de 8

Descripción: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido sulfamídico)
Tipo de embalaje: II

Transporte marítimo

Número UN: 3265
Clase: 8
Descripción: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido sulfamídico)
Tipo de embalaje: II

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESCALSIFICADOR MAQUINA DE CAFE

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 8 de 8

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Limpiador descalsificador máquina de café, producido por BRUNEL CHIMIE DERIVES SAS.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---