

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFÉ© CAFÉ EXPRESO

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Descalcificador Maquina De Café© Café Expreso
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. Francia.
Teléfono en caso de emergencias: 01 45 42 59 59.

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. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.
Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

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:

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 INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicólogo/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.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFÉ CAFÉ EXPRESO

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 2 de 7

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Acido 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 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: En caso de incendio, se puede formar:
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- dióxido de azufre (SO₂)

Equipo de protección y precauciones para bomberos: No hay datos disponibles.

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

Precauciones personales: Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.
El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado.
Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como, por ejemplo: arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos. Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Manejo de derrames: Neutralizar con un descontaminante básico, por ejemplo, solución acuosa de carbonato de sodio u otro.
En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFÉ CAFÉ EXPRESO

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 3 de 7

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes.

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.

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

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

Protección respiratoria: No necesaria.

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

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

Reactividad: Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFÉ CAFÉ EXPRESO

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 5 de 7

Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar: - la congelación
Materiales incompatibles:	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición térmica puede provocar/formar: - monóxido de carbono (CO) - dióxido de carbono (CO ₂) - dióxido de azufre (SO ₂)

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No determinado
Contacto con la piel:	No determinado
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No determinado
Persistencia y degradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFÉ CAFÉ EXPRESO

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 6 de 7

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase. Entregar a un gestor autorizado.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESCALCIFICADOR MAQUINA DE CAFÉ CAFÉ EXPRESO

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 7 de 7

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.

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 Descalcificador Maquina De Café CAFÉ Espresso, 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 ---