

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 1 de 8

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Urnex Rinza Pastilla M61 Limpiador Para Espumador De Leche

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Pastillas para la limpieza de máquinas de café

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Urnex Brands, Inc.

**Dirección:** 700 Executive Blvd, Elmsford, NY 10523, USA  
29 Harley Street, London, W1G 9QR, United Kingdom

**Teléfono en caso de emergencias:** Tel.: 800-424-9300 (USA)  
Tel.: 001-703-527-3887 (INTERNATIONAL COLLECT ACCEPTED)

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**

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

**Peligros para la salud:** H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

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

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**Intervención:** P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 2 de 8

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.

**Eliminación:** Sin frases de prudencia.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
carbonato de sodio	497-19-8	< 35%
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)	15630-89-4	< 22%
ácido sulfamídico	5329-14-6	< 20%
Polyethylene glicol	25322-68-3	< 12%
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	< 2,5%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**Inhalación:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente al médico

### 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:** CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono (CO).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 3 de 8

## **Equipo de protección y precauciones para bomberos:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo. Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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

### **Precauciones personales:**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.  
Evitar la formación de polvo.  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

### **Manejo de derrames:**

Recoger mecánicamente.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

### **Informes:**

Informe sobre derrames a autoridades locales.

## **Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

### **Información general sobre el manejo:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente

### **Condiciones de almacenamiento:**

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.  
Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.  
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:  
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.  
Proteger de la humedad y del agua.

## **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:**

Gafas de protección.

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección  
Mediante medidas oportunas se impedirá que la sustancia química / producto / preparado pueda ser tocado directamente.  
Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario. Antes de cada uso, comprobar el estado de los

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 4 de 8

guantes de seguridad. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes > 480 min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Caucho nitrílico

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Caucho natural (Latex)

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

**Protección respiratoria:**

**Protección corporal:**

Ropa de trabajo protectora.

**Consideraciones de higiene:**

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia (color, aspecto físico, forma).**

Sólido blanco

**Olor.**

Característico

**Umbral de olor.**

No determinado

**Estado físico.**

Sólido

**Peso molecular.**

No determinado

**Fórmula molecular.**

No determinado

**pH.**

10,04 - 11,08

**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.**

No determinado

**Gravedad específica o densidad relativa.**

No determinado

**Solubilidad.**

No determinado

**Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.**

No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 5 de 8

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

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	Produce irritaciones.
<b>Contacto con la piel:</b>	Produce irritaciones.
<b>Inhalación:</b>	Produce irritaciones.
<b>Ingestión</b>	No determinado

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	497-19-8 carbonato de sodio Oral LD50 4090 mg/kg (Rat)
	15630-89-4 carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3) Oral LD50 1034 mg/kg (Rat)
	5329-14-6 ácido sulfamídico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 6 de 8

Oral LD50 3160 mg/kg (Rat)

25322-68-3 Polyethylene glycol  
Oral LD50 >10000 mg/kg (Rat)  
Dermal LD50 >20000 mg/kg (Rabbit)

68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Oral LD50 >500-5000 mg/kg (Rat)  
Dermal LD50 >2000≤20000 mg/kg (Rabbit)

**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:** Producto inorgánico, no puede eliminarse del agua por procedimientos de depuración biológicos.  
El componente orgánico del producto es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación:** No determinado

**Movilidad en el suelo:** No determinado

**Otros efectos adversos:** 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.

## Sección 14. Información relativa al transporte

**Transporte por carretera**

**Número UN:** No regulado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 7 de 8

**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.

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

URNEX RINZA PASTILLA M61 LIMPIADOR PARA  
ESPUMADOR DE LECHE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-01-2025  
Fecha de revisión: 24-01-2025  
Página 8 de 8

**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 Urnex Rinza Pastilla M61 Limpiador Para Espumador De Leche, producido por Urnex Brands, Inc.

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 ---