



Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 21/09/2020 Fecha de revisión: 27/05/2022 Reemplaza la versión de: 03/05/2021 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets
UFI : 5170-U091-Y00E-90EM

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Urnex Brands, LLC
700 Executive Blvd.
10523 Elmsford, NY - USA
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145
info@urnex.com

Distribuidor

Urnex Brands, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500
España : +(34) 91-768-9800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene

Ácido maleico

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el polvo.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Ácido cítrico	N° CAS: 77-92-9 N° CE: 201-069-1 REACH-no: 01-2119457026-42-XXXX	30 - 60	Eye Irrit. 2, H319
Ácido maleico	N° CAS: 110-16-7 N° CE: 203-742-5 N° Índice: 607-095-00-3 REACH-no: 01-2119488705-25-XXXX	20 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=708 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1560 mg/kg de peso corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ácido sulfámico	N° CAS: 5329-14-6 N° CE: 226-218-8 N° Índice: 016-026-00-0 REACH-no: 01-2119488633-28-XXXX	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Compuesto de amonio cuaternario	N° CAS: 68424-85-1 N° CE: 270-325-2;939-253-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=426 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Ácido maleico	N° CAS: 110-16-7 N° CE: 203-742-5 N° Índice: 607-095-00-3 REACH-no: 01-2119488705-25-XXXX	(0,1 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito sin consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

La aparición de los síntomas puede retardarse. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
- Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Evitar la formación de polvo. Asegure la ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Trata de no producir ni respirar polvo. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo.
- Medidas de higiene : Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lave cuidadosamente las manos después de su manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	Consulte las normas de control pertinentes de la región.

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Indicaciones adicionales : No aplicable

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Debe utilizarse una protección ocular que cumpla con una norma aprobada, como la Norma Europea EN166, cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas o polvo.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido (Gránulos, polvos)
Color	: Blanco.
Olor	: No disponible.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 2,5 (1%)
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 0,75
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Reserva ácida/alcalina : 1,794 g NaOH

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Formación de polvo. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado.

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets	
DL50 oral rata	2360 mg/kg
Ácido cítrico (77-92-9)	
DL50 oral rata	11700 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
Ácido maleico (110-16-7)	
DL50 oral rata	708 mg/kg
DL50 oral	708 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1560 mg/kg
DL50 vía cutánea	1560 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 720 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h)
Ácido sulfámico (5329-14-6)	
DL50 oral rata	3160 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Compuesto de amonio cuaternario (68424-85-1)

DL50 oral rata	426 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 2,5 (1%)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 2,5 (1%)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

11.2.2. Otros datos

Otros datos : No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No aplicable.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado.

Ácido cítrico (77-92-9)

CL50 - Peces [1]	1516 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus)
------------------	---

Ácido maleico (110-16-7)

CL50 - Peces [1]	5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	250 – 400 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 - Crustáceos [2]	≈ 93,8 mg/l Test organisms (Especie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	74,35 mg/l Test organisms (Especie): Pseudokirchneriella subcapitata (Nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	17,17 mg/l Test organisms (Especie): Pseudokirchneriella subcapitata (Nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	10 mg/l Test organisms (Especie): Daphnia magna Duración: '21 d'

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Ácido sulfámico (5329-14-6)

CL50 - Peces [1]

14,2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Persistencia y degradabilidad

No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)

No aplicable

Potencial de bioacumulación

No establecido.

Ácido cítrico (77-92-9)

s

-1,72 (a 20 °C)

Ácido maleico (110-16-7)

FBC - Peces [1]

10

Coefficiente de partición n-octanol/agua

-0,79 – 0,32

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No

mPmB : No

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje		
No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional.		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas REACH.

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Normativas nacionales

España

Normativa nacional española : No determinado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Ficha de datos de seguridad actualizada para cumplir con la modificación del Reglamento REACH (CE) n.º 2020/878.

Abreviaturas y acrónimos

°C – Grados Celsius
°F – Grados Fahrenheit
ADR – Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ACGIH – Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.
ATE – Estimación de Toxicidad Aguda
FBC – Factor de bioconcentración
VLB – Índices de exposición biológica
CAS – Servicio de Resúmenes Químicos (Chemical Abstracts Service)
CLP – Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
CMR – Carcinógeno, mutágeno, toxina reproductiva
cP – centipoise (unidad de viscosidad dinámica)
cSt – centistokes (unidad de viscosidad cinemática)
DNEL – Nivel sin efecto derivado
DMEL – Nivel derivado con efecto mínimo
EC50 – Mitad de la concentración efectiva máxima
ECHA – Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EC-No. – European Community number
UE – Unión Europea
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
h – Horas
IATA – Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IC50 – Concentración de inhibición
IDLH – Peligro inmediato para la vida o la salud
IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IOELV – Valores límite de exposición profesional indicativos

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos

KIFS – Código de estatutos de la Agencia sueca de productos químicos (KemI)
kPa – kilopascal
Koc – Coeficiente de adsorción
Kow – Coeficiente de reparto octanol-agua
CL50 – Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas (concentración letal media)
DL50 – Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
mg/l – Miligramo por litro
mg/kg – Miligramo por kilogramo
mg/m³ – Miligramo por metro cúbico
Min – Minutos
NIOSH – Instituto de Higiene y Seguridad Profesional de los Estados Unidos
NOEC – Concentración sin efecto observado
NO(A)EL – Nivel sin efecto adverso observado
N.E.P. – No especificado de otro modo
VLA – Valores límite de exposición profesional
PBT - Persistente, bioacumulativa y tóxica
PCN – Notificación del Centro de toxicología
PNEC – Concentración prevista sin efecto
ppm – Partes por millón
PVC – Cloruro de polivinilo
REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID – Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS – Fichas de datos de seguridad
STEL – Límite de exposición a corto plazo
STOT – Toxicidad específica en órganos particulares
SVHC – Sustancia extremadamente preocupante (CMR, mPmB, PBT)
TDI – Ingesta diaria tolerable
TLV – Valor del límite máximo
TWA – Concentración media ponderada en el tiempo
UFI – Identificador de formulación único
ONU – Organización de las Naciones Unidas
vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable
WEL – Límite de exposición en el lugar de trabajo
WGK – Wassergefährdungsklasse – Clasificación alemana de la calidad del agua

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno.

Texto íntegro de las frases H y EUH

Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Rinza Acid Milk System Cleaning Tablets

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH	
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

La clasificación y el procedimiento utilizado para obtener la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.