

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUITACEMENTOS

Ref. 130000006843/
No. de Rev. 1.0
Fecha de revisión 26.03.2019
Fecha de impresión 09.07.2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial QUITACEMENTOS

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

Agente de descalcificación
Ácido

Usos desaconsejados Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Beissier S.A.U.
Txirrita Maleo, 14
20 100 Errentería (Guipúzcoa)
Teléfono: +34 943 344 070
Telefax: +34 943 517 802

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS España
beissier.laboratorio@beissier.es

1.4 Teléfono de emergencia España

TELÉFONO DE EMERGENCIA: +34 943 344 070
(8:00-13:00 / 14:30-17:00 h.) (horario de oficina)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

QUITACEMENTOS

Corrosión cutáneas, Sub-
categoría 1B

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

Lesiones oculares graves,
Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290
H314

Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca quemaduras graves en la piel
y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención:
P280

Llevar guantes/ prendas/ gafas/
máscara de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un
CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN:
Enjuagar la boca. NO provocar el
vómito.

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.

Eliminación:
P501

Eliminar el contenido/los recipientes a
través de una empresa de residuos
autorizada o en el punto municipal de
recogida.

QUITACEMENTOS

Componentes
determinantes del peligro
para el etiquetado:

Acido clorhídrico

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

El producto es ácido.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (% w/w)
Acido clorhídrico	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr.1; H290 Note B	≥ 2,5 - < 10
ácido sulfamídico	5329-14-6 226-218-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	≥ 1 - < 2,5
Etoxilato de alcohol graso, C10-16	68002-97-1 500-182-6	Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	< 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones
generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

QUITACEMENTOS

Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. NUNCA usar solventes o diluyentes. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. Consulte al médico. Mantener en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas efectos corrosivos

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente.
No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Polvo ABC
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros

específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede provocar emanaciones de:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Consejos adicionales

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los

QUITACEMENTOS

contenedores cerrados.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada.
No respirar vapor/aerosol.
Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Limpiar y traspalar.
Eliminar el material contaminado como desecho según item 13.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.
Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

QUITACEMENTOS

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en el envase original. Conservar en un lugar seco. Observar las indicaciones de la etiqueta. Proteger del frío, calor y luz del sol.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Ante altas temperaturas pueden originarse productos descompuestos peligrosos, como por ejemplo, anhídrido carbónico, monóxido de carbono y humo.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

7.3 Usos específicos finales

Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Componentes	No. CAS
Base	Parámetros de control
Tipo:	
Acido clorhídrico	7647-01-0
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 8 mg/m ³
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 5 ppm
Consejos adicionales:	Indicativo
2000/39/EC	Límite de exposición de corta duración 15 mg/m ³
2000/39/EC	Límite de exposición de corta duración 10 ppm
Consejos adicionales:	Indicativo
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 7,6 mg/m ³
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 5 ppm
Consejos adicionales:	Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía).

QUITACEMENTOS

	Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.	
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición de corta duración	15 mg/m ³
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición de corta duración	10 ppm
Consejos adicionales:	Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.	

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Suministrar ventilación adecuada.

Disponer de lavatorio / agua para enjuagar los ojos y la piel.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- a) Protección de los ojos/
la cara
- Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
Frasco lavador de ojos con agua pura
- b) Protección de la piel
Protección de las manos
- Tiempo de penetración: 480 min
Espesor mínimo: 0,4 mm
Guantes de caucho nitrílico, por ejemplo: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) o similares.
Las partes de la piel que entran en contacto con el producto deben ser tratadas con cremas protectoras. Luego de un contacto no utilice el producto.
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir

QUITACEMENTOS

con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Protección Corporal

Indumentaria impermeable
Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

c) Protección respiratoria

Es necesario la protección de las vías respiratorias en centros de trabajo no ventilados suficientemente y durante los trabajos de pulverización.

Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

Aparato de filtrado para tiempos breves:

Filtro combinado B-P2

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 14387.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	azul
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	aprox. 0,62
Punto de fusión/ punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (1.013 hPa)
Punto de inflamación	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación	no se aplica

QUITACEMENTOS

Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	No hay datos disponibles.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	No hay datos disponibles.
Presión de vapor	23,5 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1,082 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2 Otros datos

Velocidad de corrosión del metal	Corrosivo a los metales
Tiempo de escorrientía	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

QUITACEMENTOS

ácido sulfamídico:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Acido clorhídrico:**

Provoca lesiones oculares graves.

ácido sulfamídico:

Provoca irritación ocular grave.

Etoxilato de alcohol graso, C10-16:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para el desarrollo

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

QUITACEMENTOS

Componentes:**Acido clorhídrico:**

Valoración Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencia con exposición de seres humanos**Producto:**

Información general Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Otros datos**Producto:**

El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.
(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad**Producto:**

Toxicidad para los peces No hay datos disponibles.

Componentes:**Etoxilato de alcohol graso, C10-16 :**

Toxicidad para los peces CL50 (Pez): 0,11 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) 1

12.2 Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad Fácilmente biodegradable., El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el

QUITACEMENTOS

Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria Los efectos ecotóxicos, especialmente la toxicidad acuática, son posibles únicamente cuando se libera mayores cantidades en relación con el agua por desplazamiento del valor pH. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen. Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Las cantidades fraccionadas y los restos pueden reutilizarse.
Envases contaminados	El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado. Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.

QUITACEMENTOS

Número de identificación del residuo: 20 01 29* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

(* Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADN	1760
ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
ADR	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
RID	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid)
IATA	Corrosivo líquido, n.e.p. (hydrochloric acid)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8

QUITACEMENTOS

IATA 8

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje II
Código de clasificación C9
Número de identificación de peligro 80
Etiquetas 8

ADR

Grupo de embalaje II
Código de clasificación C9
Número de identificación de peligro 80
Etiquetas 8
Código de restricciones en túneles (E)

RID

Grupo de embalaje II
Código de clasificación C9
Número de identificación de peligro 80
Etiquetas 8

IMDG

Packaging group II
Labels 8
EmS number F-A, S-B

IATA

Packaging group II

QUITACEMENTOS

Labels 8

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente no

ADR

Peligrosas ambientalmente no

RID

Peligrosas ambientalmente no

IMDG

Marine pollutant no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones Esta información no está disponible.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones No aplicable

Consejo adicional

ADR ADR: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a ADR 3.4.
IMDG IMDG: hasta 1 kg. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a IMDG código 3.4.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

COV
Directiva 2004/42/CE

QUITACEMENTOS

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

De acuerdo con el
Reglamento de
Detergentes CE 648/2004

inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos

Otras regulaciones

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección
laboral de los jóvenes.
Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y
la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo.

Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.

Texto completo de las Declaraciones-H

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones
oculares graves.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente
acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente
acuático
Eye Dam. : Lesiones oculares graves

QUITACEMENTOS

etiquetado en los envases difiere de la ficha de datos de seguridad hasta que nuestras existencias hayan sido vendidas. Disculpe la molestia.

Departamento emisor
Persona a contactar
España
ES / ES

beissier.laboratorio@beissier.es

QUITACEMENTOS