

ORATARTRE - 962

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

>SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

> 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : ORATARTRE
Código del producto : 962
UFI : QUT1-FORG-9002-2MXT

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

Descalcificador
Uso profesional

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

Denominación Social : ORAPI.
Dirección : PARC INDUSTRIEL DE LA PLAINE DE L'AIN - 225 ALLEE DES CEDRES.01150.SAINT-VULBAS.FRANCE.
Teléfono : 33-(0)4-74-40-20-20. Fax : 33-(0)4-74-40-20-21.
fds@orapi.com

1.4. Teléfono de emergencia : 33-(0)1-45-42-59-59.

Sociedad/Organismo : INRS .

Otros números de emergencia

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

>SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

> En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Materia corrosiva para los metales, Categoría 1 (Met. Corr. 1, H290).
Corrosión cutánea, Categoría 1A (Skin Corr. 1A, H314).
Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (STOT SE 3, H335).
Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

> En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 231-595-7 CLORURO DE HIDRÓGENO
EC 231-639-5 ÁCIDO SULFÚRICO AL ... %

Indicaciones de peligro :

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia - Prevención :

P260 No respirar la niebla, los vapores.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

ORATARTRE - 962

Consejos de prudencia - Respuesta :

- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.
- P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

>SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

> Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27 CLORURO DE HIDRÓGENO	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	B [1]	10 \leq x % < 25
CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20 ÁCIDO SULFÚRICO AL ... %	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	B [1]	1 \leq x % < 2.5
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH: 01-2119970550-39 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 \leq x % < 0.25

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

Información sobre los componentes :

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

>SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico
 NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

> En caso de exposición por inhalación :

En caso de inhalación masiva, trasladar al paciente al aire libre, y mantenerlo abrigado y en reposo.
 Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. En todos los casos, consultar a un médico si es necesario un control y un tratamiento sintomático en medio hospitalario.
 Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico
 Consultar al médico en caso de problemas.

> En caso de proyecciones o de 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
 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.
 Seguir aclarando.

> En caso de proyecciones o de 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.

ORATARTRE - 962

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.

Lávense inmediata y abundantemente con agua.

Busque atención médica inmediata.

> **En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

No provocar el vómito.

> **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ver sección 11.

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

Tratar sintomáticamente.

> **SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción a elegir dependiendo de fuego circundante.

> **Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

En caso de incendio, se puede formar :

- cloruro de hidrógeno (HCl)

- hidrógeno (H₂)

- cloro (Cl₂)

- óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar inhalar los vapores

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

ORATARTRE - 962

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

>SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

> 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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 constatemente.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y las prendas de vestir.

No respirar los vapores, humos, nieblas.

Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Evitar la inhalación de vapores. Efectuar en aparato cerrado todas las operaciones industriales que puedan realizarse de esta manera

Prever una aspiración de los vapores en la fuente de emisión, así como una ventilación general de los locales

Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia

En todos los casos, captar las emisiones en la fuente

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar al amparo del calor, inclemencias, la humedad y la helada.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

>SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
7647-01-0	8	5	15	10	-
7664-93-9	0.05	-	-	-	-

- Bélgica (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7647-01-0	5 ppm 8 mg/m ³	10 ppm 15 mg/m ³			
7664-93-9	0.2 mg/m ³			C	

- Francia (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
7647-01-0	-	-	5	7.6	-	-
7664-93-9	-	0.05t	-	3	-	-

- Suiza (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
-----	-----	-----	-------------------	-----------

ORATARTRE - 962

7647-01-0	2 ppm 3 mg/m ³	4 ppm 6 mg/m ³		SSC
7664-93-9	0.1 i mg/m ³	0.1 i mg/m ³		SSC

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7647-01-0	5 ppm 7.6 mg/m ³	10 ppm 15 mg/m ³		VLI	
7664-93-9	0.05 mg/m ³			az.VLI. s.d	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ÁCIDO SULFÚRICO AL ... % (CAS: 7664-93-9)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

0.1 mg of substance/m³

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

0.05 mg of substance/m³

CLORURO DE HIDRÓGENO...% (CAS: 7647-01-0)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

15 mg of substance/m³

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

8 mg of substance/m³

> Concentración prevista sin efectos (PNEC):

ÁCIDO SULFÚRICO AL ... % (CAS: 7664-93-9)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

0.0025 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

0.00025 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento de agua dulce

0.002 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento marino.

0.002 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Planta de tratamiento de aguas residuales.

8.8 mg/l

CLORURO DE HIDRÓGENO...% (CAS: 7647-01-0)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

36 µg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

36 µg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de emisión intermitente.

45 µg/l

Compartimento ambiental:

Planta de tratamiento de aguas residuales.

ORATARTRE - 962

PNEC : 36 µg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

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. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

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

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 :

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

- PVC (Policloruro de vinilo)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN ISO 374-2

> - 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.

> - Protección respiratoria

Evitar la inhalación de los vapores.

En caso de poca ventilación, usar un aparato respiratorio apropiado.

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben usar un aparato de protección respiratoria apropiado y autorizado.

Filtro recomendado: BE P

>SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Estado Físico : Líquido Fluido

> Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH : 1.00 .

Acido Fuerte

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

ORATARTRE - 962

Densidad :	1.1
Solubilidad en agua :	Disoluble.
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.

9.2. Otros datos

Color: amarillo pálido

>SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Mezcla que, por acción química, puede atacar o incluso destruir los metales.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

> 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con bases.

Formación de hidrógeno por reacción con los metales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación
- el calor
- el calentamiento
- la exposición a la luz

> 10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- metales
- agentes oxidantes
- bases
- hipoclorito de sodio
- agentes reductores
- peróxidos
- nitratos
- azufre
- percloratos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- cloruro de hidrógeno (HCl)
 - hidrógeno (H₂)
 - cloro (Cl₂)
 - óxidos de azufre
-

>SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

> 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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.

Las reacciones corrosivas se caracterizan por ulceraciones, hemorragias, escaras sangrantes y, al final de un período de observación de 14 días, por una decoloración debida al blanqueamiento de la piel, zonas de alopecia y cicatrices.

Los efectos irritantes pueden alterar el funcionamiento del sistema respiratorio y estar acompañados por síntomas tales como tos, ahogo y dificultades respiratorias.

Puede ocasionar efectos irreversibles en los ojos, tales como lesiones de los tejidos oculares o una degradación grave de la visión que no es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por la destrucción de la córnea, una opacidad persistente de la córnea, una inflamación del iris.

La ingestión puede provocar quemaduras graves en la boca, garganta, sistema digestivo, así como peligro de perforación del esófago y estómago.

ORATARTRE - 962

11.1.1. Sustancias

> **Toxicidad aguda :**

CLORURO DE HIDRÓGENO...% (CAS: 7647-01-0)

Por vía cutánea : DL50 > 5010 mg/kg
Especie : conejo

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Por vía oral : DL50 = 398 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ÁCIDO SULFÚRICO AL ... % (CAS: 7664-93-9)

Por vía oral : DL50 = 2140 mg/kg
Especie : rata

> **Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

CLORURO DE HIDRÓGENO...% (CAS: 7647-01-0)

Corrosividad : Provoca graves quemaduras en la piel.
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

> **Sensibilización respiratoria o cutánea :**

CLORURO DE HIDRÓGENO...% (CAS: 7647-01-0)

Test de maximización en cobayos (GMPT) : No sensibilizante.
Guinea Pig Maximisation Test) :
Especie : otro

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea :

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

>**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1. Toxicidad

> **12.1.1. Sustancias**

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Toxicidad para los peces : CL50 = 0.5 mg/l
Factor M = 1
Especie : Lepomis macrochirus
Duración de exposición : 96 h

0,01 < NOEC <= 0,1 mg/l

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 0.016 mg/l
Factor M = 10
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.013 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 = 0.049 mg/l
Factor M = 10
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata
Duración de exposición : 72 h

ORATARTRE - 962

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 0.009 mg/l

Factor M = 1

Especie : Pseudokirchnerella subcapitata

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ÁCIDO SULFÚRICO AL ... % (CAS: 7664-93-9)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 794 mg/l

Duración de exposición : 24 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 29 mg/l

Duración de exposición : 24 h

ISO 6341 15 (Water quality - Determination of the Inhibition of the Mobility of Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea))

Toxicidad para las algas :

CEr50 > 50 mg/l

Duración de exposición : 24 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CLORURO DE HIDRÓGENO...% (CAS: 7647-01-0)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 20.5 mg/l

Especie : Lepomis macrochirus

Duración de exposición : 24 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.45 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 0.73 mg/l

Especie : Chlorella vulgaris

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

ORATARTRE - 962

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

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.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Número ONU

3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3264=LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.

(cloruro de hidrógeno...%, ácido sulfúrico al ... %)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



8

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C1	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	274	E2	Category B SW2	SGG1 SG36 SG49

IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

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

No hay datos disponibles.

ORATARTRE - 962

>SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

> -Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

>SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

> Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

> Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS05 : Corrosión

GHS07 : Signo de exclamación

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.