

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: ARITA Desagûes.

Número de artículo: ES133.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados:

Utilización del producto / de la elaboración:

Agente de limpieza alcalino.

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

Fabricante: Grupo Protec
Camino Pera de Agua, 81-104
Polígono Industrial Los Perales
Buzón 15
29651 Mijas (Málaga)
Tel.: +34 952 587 573

Correo electrónico: info@grupo-protect.com

1.4 Teléfono de emergencia: España - Urgencias toxicológicas: +34 91 562 04 20 (24h).
Otras preguntas con respecto a envenenamiento grave: +46 (0) 10-456 6700 (09-17)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) n°1272/2008.

Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1, H318.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) n°1272/2008:



Palabra de advertencia:

Peligro

Contiene: Hidróxido de potasio, 2-Aminoetanol.

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

Consejos de prudencia

Generalidades:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Intervención:

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

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

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.

P315 Consultar a un médico inmediatamente.

Almacenamiento:

-

Eliminación:

-

Etiquetado adicional 648/2004:

15-30 % Hidróxido de potasio.

2.3 Otros peligros.

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser corrosivo para los metales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas:

CAS/EINICS	REACH	Nomre	Contenido %	Clasificación
1310-58-3 / 215-181-3	01-2119487136- 33-xxxx	Hidróxido de potasio	30-60	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1A; H314.
141-43-5 / 205-483-3	01-2119486455- 28-xxxx	2-Aminoetanol	1-4	Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

General: En caso de inconsciencia, afloje la ropa ajustada y coloque a la persona en posición lateral estable, permitiendo que las vías respiratorias estén abiertas, con la posibilidad de respiración artificial y compresión del corazón. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar. Muestre la etiqueta del producto si es posible.

Inhalación: Mantenga a la persona tranquila, abrigada y proporcione aire fresco. Enjuague la nariz y la boca con agua. Si la respiración se detiene, proporcione respiración artificial. Contacte a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Lave inmediatamente la piel contaminada con agua. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Póngase en contacto con un médico si hay irritación de la piel o quemaduras corrosivas.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, remueva cualquier lente de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15-30 minutos con los ojos abiertos y debajo de los párpados. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Ingestión: NO provocar el vómito. Enjuague la nariz, la boca y garganta con agua. Dar a beber varios vasos de agua o leche si la persona lesionada está completamente consciente. Póngase en contacto con su médico de inmediato!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: la inhalación de vapor/aerosol puede causar quemaduras en la nariz, la cavidad oral, la garganta y las vías respiratorias.

Contacto con la piel: corrosivo. Puede causar quemaduras graves con heridas profundas que tardan mucho en sanar. Incluso las soluciones diluidas son corrosivas. Al comienzo de la exposición, la piel se siente suave, luego puede haber ardor, ampollas y quemaduras.

Contacto con los ojos: Altamente corrosivo y causa dolor severo y daño ocular grave. Se necesitan primeros auxilios inmediatos.

Ingestión: Corrosivo. Puede provocar daños corrosivos en la cavidad oral, el esófago y el estómago. Riesgo de daño permanente en la laringe por quemaduras corrosivas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratar los síntomas.
Cuando contacte al médico, muestre la Hoja de Datos de Seguridad o la etiqueta del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagües

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Espuma, agua o niebla, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No inflamable.

Puede formarse óxido de potasio en caso de incendio o altas temperaturas.

5.3 Recomendaciones para el personal que combate incendios

Use un equipo de respiración autónomo aprobado con una careta completa operada a demanda de presión u otra modalidad de presión positiva y ropa protectora de cuerpo completo al enfrentarse a incendios. Use un rocío de agua para enfriar los recipientes no abiertos. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

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

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 8.

Bloquee el área contaminada, mantenga a los animales y las personas alejados del área contaminada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13. Enjuague cualquier residuo restante con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para el equipo de protección personal y eliminación de desechos, ver las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 8.

Evite el derrame y el contacto con la piel y los ojos. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Medidas higiénicas: Lavarse las manos antes de comer, luego de visitar el baño y de fumar. Siga las instrucciones del fabricante. No mezclar con otros productos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagües

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños. Mantener en almacenamiento ventilado en el embalaje original bien cerrado. Mantener alejado de ácidos.

7.3 Usos específicos finales:

Use solo como se indica en la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo (2018):

Nombre	Límites de exposición laboral	Notas
Hidróxido de potasio CAS 1310-58-3	VLA-EC: 2 mg/m ³	-
2-Aminoetanol CAS 141-43-5	VLA-ED: 1 ppm 2,5 mg/m ³ VLA-EC: 3 ppm 7,5 mg/m ³	vía dérmica, VLI

DNEL / PNEC:

-

8.2 Controles de la exposición:

Iniciativa técnica: Asegure la ventilación general y/o local en las áreas de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Evitar la inhalación de vapor /aerosol. El trabajo y los métodos de trabajo se organizarán de manera que se evite el contacto directo con el producto.

Equipo de protección individual:

Solamente utilice equipos de protección con la marca CE.



Protección respiratoria:

Normalmente no es necesario.

En caso de aerosol/vapor, use protección respiratoria con filtro BE (gris/amarillo) y filtro P3. EN 136/140/143.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

Protección de manos: Utilice guantes protectores. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparación. EN 374.
Opción: fluoronitrilo ≥ 480 min.

Protección de ojos: Llevar gafas/máscara de protección. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Protección del cuerpo: Use ropa protectora adecuada de ser necesario.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma: Líquido	Olor: Olor a limón	Color: Azul	PH: 14	Viscosidad: 6,6 mPas - 20°C
Punto de inflamación: >60°C	Punto de ebullición: >100°C	Presión del vapor: 300 Pa*	Densidad: 1400 kg/m ³	Punto de fusión /campo de fusión: ~0°C
Inflamabilidad: -	Autoinflamabilidad: -	Límites de explosión: -	Solubilidad en agua: Soluble	

* Hidróxido de potasio 52 %.

9.2 Información adicional:

Puede ser corrosivo para los metales.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: El producto tiene una reacción básica, reacciona con ácidos. Puede ser corrosivo para los metales.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno conocido.

Si está en contacto con ácidos, el producto puede producir una fuerte generación de calor.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Nunca vierta agua en el producto - esto puede causar una reacción fuerte.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio o alta temperatura: se forman gases tóxicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:	Nocivo en caso de ingestión.
	Hidróxido de potasio – CAS 1310-58-3:
	Oral: Rata: DL50: 333 mg/kg
	2-Aminoetanol – CAS 141-43-5:
	Oral: Rata: DL50: 1089 mg/kg
	Inhalación: Rata: CL50: >1,3 mg/l/6 h.
Irritación de la piel:	Provoca quemaduras graves en la piel.
Irritación ocular:	Causa daños en los ojos.
Carcinogenicidad:	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales:	No clasificado.
Teratogenicidad:	No clasificado.
Sensibilización:	No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:
No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:
No clasificado.

Peligro de aspiración: No clasificado.

11.2 Otros datos: Inhalación: la inhalación de vapor/aerosol puede causar quemaduras en la nariz, la cavidad oral, la garganta y las vías respiratorias.

Contacto con la piel: corrosivo. Puede causar quemaduras graves con heridas profundas que tardan mucho en sanar. Incluso las soluciones diluidas son corrosivas. Al comienzo de la exposición, la piel se siente suave, luego puede haber ardor, ampollas y quemaduras.

Contacto con los ojos: Altamente corrosivo y causa dolor severo y daño ocular grave. Se necesitan primeros auxilios inmediatos.

Ingestión: Corrosivo. Puede provocar daños corrosivos en la cavidad oral, el esófago y el estómago. Riesgo de daño permanente en la laringe por quemaduras corrosivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

No clasificado.

Hidróxido de potasio – CAS 1310-58-3:

Pescado – LC50 – 96 h.: 80 mg/l

Bacterias – CE50 – 15 min.: 22 mg/l

2-Aminoetanol – CAS 141-43-5:

Pescado – LC50 – 96 h.: 349 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 65 mg/l

Algas – IC50 – 72 h.: 22 mg/l

Nocivo para los organismos acuáticos debido al efecto de mejora del pH. Puede causar mortalidad baja o envenenamiento de peces y otros organismos acuáticos, incluso a baja concentración y exposición corta. Los datos ambientales disponibles, por otro lado, indican que solo las emisiones locales pueden suponer un riesgo. Ph> 9 es tóxico para los peces. Las algas de agua dulce se dañan a Ph> 8.5-9.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Se espera que este material sea biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Sin potencial.

12.4 Movilidad en el suelo:

Soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6 Otros efectos adversos:

Se considera que el producto no causa ningún impacto ambiental. El producto puede causar toxicidad para los organismos acuáticos si se libera con un aumento de pH> 9.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Evite su propagación en suelo y el agua.

Eliminar según las normativas locales y nacionales.

El uso del producto determina el código final del residuo.

Opción:

Código de residuos:

06 02 04 * Hidróxido potásico e hidróxido sódico.

Embalajes sin limpiar:

Los contenedores vacíos deben ser depositados de acuerdo con las regulaciones locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Clasificado.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Número UN	3266	3266
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8
14.4 Grupo de embalaje	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente: MP EmS:	No F-A, S-B	No F-A, S-B
Información adicional:	LQ: 1 L Túnel: E	LQ: 1 L Túnel: E

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

-

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

DIRECTIVA 92/85/CEE DEL CONSEJO relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia. Directiva 94/33/CE del Consejo relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 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 el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (CLP). CE 830/2015. CLP 1272/2008.

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/CE).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARITA Desagûes

Número de versión 1.0

Fecha de impresión 03-03-2020

SECCIÓN 16: Otra información

Redacción completa de las frases H descrita en el párrafo 3:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

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

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros:

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro conocimiento actual. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Ficha de datos de seguridad es validada por:

SRS

www.msds-eu.com
