

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 453/2010 (REACH)

Revision No. 1

Fecha de impresión 04/06/2015

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 02/02/2015

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto DA EZ DRAIN
Código del producto 0397GX1 (CLP)

1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

Uso recomendado

Desatascador.

1.3. Identificación de la empresa

Soluciones Técnicas NCH Española S.L. c/ Isla de Java, 12 28034 Madrid, Tel. 91 728 59 13
E-mail de contacto sds@nch.com
Web www.ncheurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 894 51 86 de 8 a 17h.
Organismo: NCH Española S.L.

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Corrosión cutánea: Categoría 1A
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Clasificación según la Directiva de la UE 67/548EEC - 1999/45 CE

C - Corrosivo
R35 Provoca quemaduras graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

Contiene SULPHURIC ACID.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

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): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P260 - No respirar los vapores.

P280 - Utilizar guantes y ropa protectores y protección en los ojos.

Para uso industrial e institucional.

Mantener fuera del alcance de los niños.

(FDS SOLAMENTE)

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE

1907/2006.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

Componente	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Por ciento en peso	Clasificación	EU - GHS/CLP	Notas
SULPHURIC ACID	7664-93-9	231-639-5	01- 2119458838-20	50 - < 100	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)	B

Esta mistura contém substâncias com um "Community workplace" limite de exposição. Para cualquiera de las frases R mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

Notas UE

Nota B: Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc) se colocan en el mercado en soluciones acuosas de concentraciones diversas y, por lo tanto, estas soluciones requieren un etiquetado diferente, pues los riesgos que presentan dependen de la concentración

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de primeros auxilios**Recomendaciones generales

No respirar vapores o niebla de pulverización. No debe caer en los ojos, sobre la piel o sobre la ropa.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico.

Contacto con la piel

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

Nunca debe administrarse nada por boca a una persona inconsciente. Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico. Mostrar la etiqueta al médico.

Inhalación

Trasladar al aire libre a la persona afectada. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardadosSensibilización

No hay información disponible.

Contacto con los ojos

Corrosivo, causa quemaduras, puede causar daño a la cornea y posible ceguera.

Contacto con la piel

Corrosivo, causa quemaduras y posibles ulceraciones.

Ingestión

La ingestión puede causar severas quemaduras en la boca, garganta y tracto digestivo.

Inhalación

La inhalación puede causar irritación o quemaduras del tracto respiratorio.

4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deban dispensarseNotas para el médico

Tratar sintomáticamente. El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Métodos de extinción**Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Óxidos de azufre. El material puede producir condiciones resbaladizas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas. Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la liberación de producto puro en aguas superficiales y sistemas de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpiezaMétodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápeló con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Métodos de limpieza

Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

6.4. Referencia a otra secciones

Referencia secciones 7, 8 y 13.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Entrenamiento: Debido a la naturaleza nociva de este producto, se recomienda entrenamiento. Asegúrese una ventilación apropiada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Parámetros de control**Límites de exposición

Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable. Para sustancias:

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
SULPHURIC ACID		TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	AGW: 0.1mg/m ³ Peak: 0.1mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Componente	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
SULPHURIC ACID	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Componente	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
SULPHURIC ACID	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ PEL: 0.05mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³

Componente	Polonia	Irlanda
SULPHURIC ACID	NDSch: 3 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³ NDS: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm

8.2. Controles de la exposiciónParámetros de control

Proporcionar envase para lavar ojos. Proporcionar lugares de lavado.

Disposiciones de uso

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Conforme a EN 143 eg P2/P3 sobre filtros de partículas. En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Uso ligero, eg. Contacto ocasional o salpicaduras. Caucho nitrilo (0.4 mm). En uso prolongado, como por ejemplo, en utilización continua o por inmersión. Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). Goma fluorinada. La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección cutánea

La protección corporal debe ser seleccionada basándose en la actividad y posible exposición, por ejemplo, calzado (zapatos, botas), delantal de manga larga, traje impermeable.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Aprobado según EN 166. Proporcionar lugares de lavado.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

Aspecto	marrón	Gravedad Específicas	1.83
Estado físico	Líquido	Solubilidad	Soluble en agua
Olor	ligeramente ácido	Temperatura de autoignición	No combustible.
pH	< 1	Viscosidad	No hay información disponible
Punta/intervalo de fusión	-14 °C	Propiedades explosivas	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	290 °C	Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No relevante	Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	0 %
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.		
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No aplicable.		
Presión de vapor	< 0.01 kPa		
Densidad de vapor	No hay información disponible.		

9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protéjase del agua. Reacciona con la mayoría de los metales produciendo gas de hidrógeno inflamable.

10.5. Materiales incompatibles

Agua. Bases. Agentes reductores. El contacto con metales específicos puede liberar gas de hidrógeno eg Aluminio, Zinc. Blanqueantes clorados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Óxidos de azufre.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
SULPHURIC ACID	= 2140 mg/kg (Rat)		= 510 mg/m ³ (Rat) 2 h

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

Corrosivo, causa quemaduras y posibles ulceraciones.

Inhalación

La inhalación puede causar irritación o quemaduras del tracto respiratorio.

Ingestión

La ingestión puede causar severas quemaduras en la boca, garganta y tracto digestivo.

Contacto con los ojos

Corrosivo, causa quemaduras, puede causar daño a la cornea y posible ceguera.

Toxicidad crónica

Las sustancias corrosivas inhaladas pueden conducir a un edema tóxico de los pulmones.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.

efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Efectos ecotoxicológicos

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático. Valores de pH por encima de 10,5 puede ser fatal para los organismos acuáticos.

Componente	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
SULPHURIC ACID	LC50 > 500 mg/L. Brachydanio rerio 96 h		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Principalmente un producto inorgánico que no pueda ser eliminado del agua a través de procesos biológicos.

12.3. Potencias de Bioacumulación

No son probables problemas de bio-acumulación. Información sobre componente a continuación.

Componente	log Pow
SULPHURIC ACID	-2.2

12.4. Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Método para el tratamiento de residuos**Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Lavar con agua. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

06 01 01* Ácido sulfúrico y ácido sulfuroso

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

No.UN	UN1830
Nombre propio del transporte	SULPHURIC ACID with more than 51% acid
Clase de Peligro	8
Grupo de clasificación	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

No.UN	UN1830
Clase de Peligro	8
Grupo de clasificación	II
Código de clasificación	C1
Cantidad limitada	1 L
Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)	2 (E)

IATA/ICAO

No.UN	UN1830
Clase de Peligro	8
Grupo de clasificación	II
Código ERG	8L

14.5. Peligros del medio ambiente

La mezcla no es medioambientalmente peligrosa para el transporte

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No son necesarias precauciones medioambientales.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC.

Informaciones complementarias

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 (CLP) y sus adaptaciones.

La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE. Además, se ha considerado la Directiva 2009/2/CE con la 31 Adaptación de la Directiva 67/548/CEE.

Clasificación WGK

Débil contaminante de agua (WGK1), Clasificación de acuerdo a VwVws

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3**

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

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3

R35 - Provoca quemaduras graves.

La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Método de cálculo. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Preparado Por Austen Pimm

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 02/02/2015

Resumen de la revisión

Actualización CLP

Abreviaciones

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany). Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):

WGK: Wassergefährdungskategorie (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfóxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

Información adicional

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad