

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DC RED DRAIN

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2020/878 (REACH)

Revision No. 3.6

Fecha de impresión 07/09/2022

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 30/01/2022

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

### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto DC RED DRAIN  
Código del producto 11000554X1 (CLP)  
UFI: 05T2-J03A-9005-7RKU

### 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/Francisca Delgado 11, escalera 2,

3º planta, puerta derecha,

Alcobendas 28108.

Tel. 917285900

E-mail de contacto

sdspain@nch.com

Web

www.ncheurope.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## 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

Toxicidad aguda: Categoría 4

Corrosión cutánea: Categoría 1A

Corrosivo a los metales: Categoría 1

Daño serio a ojos: Categoría 1

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

H318 - Provoca lesiones oculares graves

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Contiene Hidróxido de potasio.

#### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

#### Consejos de prudencia

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

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

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.

### 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

Nombre químico	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
Hidróxido de potasio	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	

Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

Nombre químico	Límites de concentración específicos.
Hidróxido de potasio	H319 0.5%≤C<2% H314 C>=5% H314 2%≤C<5% H315 0.5%≤C<2%

## 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 retardados

#### Sensibilización

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 de vapores puede provocar graves quemaduras en las vías respiratorias.

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

#### Notas 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 (CO<sub>2</sub>). Producto químico en polvo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Descomposición termal - Ninguna conocida.

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. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas.

### 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 limpieza

#### Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíerlos 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. Neutralizar con ácido.

### 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:

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
Hidróxido de potasio		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLCT: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
Hidróxido de potasio	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
Hidróxido de potasio	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 1mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 2mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Polonia	Irlanda
Hidróxido de potasio	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

#### Parámetros 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

Utilice equipo de protección personal según el Reglamento (UE) 2016/425.

#### 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 - 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). Cloruro de polivinilo (0.7mm). Guantes de Neopreno (0.4 mm). 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. En uso prolongado, como por ejemplo, en utilización continua o por inmersión. Goma fluorinada. Break through time > 480. mins. Caucho butílico (0.7 mm). Tiempo de rotura. Las cremas protectoras pueden ser utilizadas como una protección adicional.

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.

<b>Aspecto</b>	rojo	<b>Gravedad Específicas</b>	1.46
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>Olor</b>	ligeramente	<b>Temperatura de autoignición</b>	No combustible.
<b>pH</b>	14	<b>Viscosidad</b>	Semi-viscoso
<b>Punta/intervalo de fusión</b>	-5 °C	<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No relevante	<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.	<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	0 %
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No aplicable.		
<b>Presión de vapor</b>	< 0.01 kPa		
<b>Densidad de vapor</b>	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**

Ninguna condición a mencionar especialmente.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes. Agentes reductores. El contacto con metales específicos puede liberar gas de hidrógeno eg Aluminio, Zinc.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Descomposición termal -. Ninguna conocida.

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

El producto en sí no ha sido probado.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Hidróxido de potasio	= 333 mg/kg ( Rat )		

Estimación de Toxicidad Aguda

ATEmix (oral) = 666 mg/kg

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

Corrosivo, causa quemaduras y posibles ulceraciones.

Inhalación

La inhalación de vapores puede provocar graves quemaduras en las vías respiratorias.

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.

STOT, exposición única

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

STOT, exposición repetitiva

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

Peligro por aspiración

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

**11.2 Información sobre otros peligros**

El producto no contiene sustancias que hayan sido identificadas como disruptores endocrinos

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

El producto en sí no ha sido probado.

**Efectos ecotoxicológicos**

Valores de pH por encima de 10,5 puede ser fatal para los organismos acuáticos.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Producto inorgánico que no puede ser eliminado del agua mediante procesos biológicos.

**12.3. Potencias de Bioacumulación**

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

Nombre químico	log Pow
Hidróxido de potasio	0.65

**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 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias que hayan sido identificadas como disruptores endocrinos

**12.7. 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. Limpiar el recipiente con agua. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales.

No. EWC de eliminación de residuos

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

06 02 04 hidróxido de sodio y potasio.

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

<b>No.UN</b>	UN1814
<b>Nombre propio del transporte</b>	Potassium hydroxide solution
<b>Clase de Peligro</b>	8
<b>Grupo de clasificación</b>	II
<b>EmS</b>	F-A, S-B

ADR / RID

<b>No.UN</b>	UN1814
<b>Clase de Peligro</b>	8

<b>Grupo de clasificación</b>	II
<b>Código de clasificación</b>	C5
<b>Cantidad limitada</b>	1 L
<b>Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)</b>	2 (E)
IATA/ICAO	
<b>No.UN</b>	UN1814
<b>Clase de Peligro</b>	8
<b>Grupo de clasificación</b>	II
<b>Código ERG</b>	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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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.

..

#### 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

H302 - Nocivo en caso de ingestión. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

Método de aditividad. H302 - Nocivo en caso de ingestión. Método de cálculo. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Expert judgement. H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

**Preparado Por** Austen Pimm

**Fecha creación** 02/02/2015

**Fecha de revisión** 30/01/2022

#### Revision summary

Actualización CLP Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 16

#### 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

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 Sulfoxido (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**