



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006, como modificado por Reglamento (CE) no 453/2010

Disnett 30

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	: Disnett 30 (desatascador químico para tuberías)
Nombre de la sustancia	: ÁCIDO SULFÚRICO 98%
Nombre químico	: ácido sulfúrico al ... %
Nº Índice	: 016-020-00-8
Nº CE	: 231-639-5
Nº CAS	: 7664-93-9
Número de registro REACH	: 01-2119458838-20
Código de producto	: 1175
Fórmula química	: H ₂ SO ₄

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso exclusivamente industrial
Uso de la sustancia/mezcla	: Regulación del pH en diversas fabricaciones de productos tanto orgánicos como inorgánicos. Fabricación de productos químicos Industria del papel Decapado de metales. Fabricación de polímeros. Líquidos para metalurgia. Aplicación química. Galvanoplastia producción de sales inorgánicas Refino de aceites y grasas

1.2.2. Usos desaconsejados

No se han detectado usos desaconsejados, siempre que se cumplan las indicaciones contempladas en esta Ficha de Datos de Seguridad

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

COPANETT, SL
Pol. Ind. UP4; C/ Puigpalter, s/n
(17820) BANYOLES (Girona) - SPAIN
Tel. 972 57 57 51 / 972 57 03 18 - Móvil 658 982 382 - Fax 972 57 03 18
www.copanett.com - info@copanett.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: + 34 972 57 57 51
	Horario de oficina

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Límites de concentración específicos:

(5 =< C < 15)	Skin Irrit. 2, H315
(5 =< C < 15)	Eye Irrit. 2, H319
(C >= 15)	Skin Corr. 1A, H314

Disnett 30

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, máscara de protección
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 médico

Listado en el anexo VI

: N° Índice : 016-020-00-8

2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

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

Otros peligros que no conllevan clasificación

: En contacto con metales (excepto plomo) desprende hidrógeno (gas inflamable entre el 4% y el 75% en volumen en aire). Reacciona con : hipocloritos, cloritos, cloratos, cianuros o sulfuros desprendiendo gases tóxicos. Por su carácter oxidante fuerte reacciona violentamente con materiales combustibles reductores. Reacciona violentamente con álcalis, agua y compuestos orgánicos desprendiendo calor. Al calentar se forman gases irritantes o tóxicos de óxido de azufre.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre

: ÁCIDO SULFÚRICO 98%

N° CAS

: 7664-93-9

N° CE

: 231-639-5

N° Índice

: 016-020-00-8

Nombre	Identificador del producto	%
ácido sulfúrico al ... %	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Índice) 016-020-00-8 (REACH-no) 01-2119458838-20	98 - 99

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación

: Dificultad respiratoria. Tos. Corrosivo para las vías respiratorias.

Disnett 30

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Quemaduras. Enrojecimiento.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Lesiones oculares graves. Enrojecimiento.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Quemaduras. Dolores abdominales, náuseas.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Enfriar rociando con agua los recipientes y/o almacenes pero NUNCA poner en contacto directo el producto con el agua. Utilizar cortinas de agua para contener la nube tóxica.
Peligro de explosión	: No explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Información adicional	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: No verter NUNCA agua sobre el ácido.
Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Materiales incompatibles	: Poliéster. madera.
Temperatura de almacenamiento	: 5 - 20 °C
Lugar de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	: RD-379/2001 (ITC-MIE APQ-6). Reglamento de almacenamiento de productos químicos.
Material de embalaje	: acero inoxidable. Dotar los depósitos de lamacén de cubetos de recogida con recubrimiento antiácido y canalizaciones antiderrames.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Disnett 30

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)		
España	VLA-ED (mg/m³)	1 mg/m³
España	VLA-EC (mg/m³)	3 mg/m³
ácido sulfúrico al ... % (7664-93-9)		
UE	Nombre local	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
España	Nombre local	Ácido sulfúrico (niebla). (2014)
España	VLA-ED (mg/m³)	0,05 mg/m³ az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre.), VLI (Agente químico para el que la U.E. 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 (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para un información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)	
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0025 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,00025
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,002 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,002 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	8,8 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Ropa de protección - selección del material	: Disponer de traje antiácido resistente al producto para usar en caso de emergencia. botas de PVC. neopreno
Protección de las manos	: Guantes de protección de caucho butílico > 120 min (EN 374)
Protección ocular	: Gafas de seguridad. Utilizar una protección ocular diseñada para proteger contra las salpicaduras, de conformidad con EN 166
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Utilizar máscara con filtro para vapores inorgánicos (EN136) (EN141)



Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

Disnett 30

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido aceitoso.
Color	: Claro.
Olor	: Penetrante.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 0 (1 - 1,1)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 310 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 338 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: $< \leq 0,0076$ mm Hg
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3,4 (aire =1)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad de gas relativa	: $\leq 3,4$
Solubilidad	: Completa en AGUA.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Energía mínima de inflamación : \approx

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

agua. metales alcalinos. Amoniaco. Metales alcalinotérreos. sales alcalinas. Permanganatos. Nitratos. Sustancias inflamables. disolventes orgánicos. aminas, peróxidos. hipocloritos, cloritos, cloratos, cianuros o sulfuros desprendiendo gases tóxicos. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)

DL50 oral rata	2140 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 0 (1 - 1,1)

Lesiones o irritación ocular graves : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: 0 (1 - 1,1)

Disnett 30

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)	
CL50 peces 1	16 - 28 mg/l Leponis Macrochirus
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC crónico peces	0,31 mg/l Salvenus fontinalis
NOEC crónico crustáceos	0,15 mg/l Tanitarsus dissimilis

12.2. Persistencia y degradabilidad

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)	
Potencial de bioacumulación	No aplicable en sustancias inorgánicas.

12.4. Movilidad en el suelo

ÁCIDO SULFÚRICO 98% (7664-93-9)	
Ecología - suelo	No es adsorbido por las partículas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: No hay información disponible.
Indicaciones adicionales	: No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1830
Nº ONU (IMDG)	: 1830
Nº ONU (IATA)	: 1830

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO SÚLFURICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1830 ÁCIDO SÚLFURICO, 8, II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1830, 8

Disnett 30

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
Etiquetas de peligro (ADR) : 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

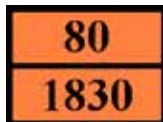
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1
Cantidades limitadas (ADR) : 11
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T8
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2
Código cisterna (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Nº Peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

- Transporte marítimo

No. GPA : 137

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

Disnett 30

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	ÁCIDO SULFÚRICO 98% - ácido sulfúrico al ... %
3.b. Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	ÁCIDO SULFÚRICO 98% - ácido sulfúrico al ... %

ÁCIDO SULFÚRICO 98% no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

ÁCIDO SULFÚRICO 98% no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Actualización de la ficha de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de Mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Median Tolerance Limit

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Realizado por: Copanett, SL

Fecha / revisión: 05-10-2020

Disnett 30

Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

FDS (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto