



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: SOLVACAL

Código del producto: 06301-063015

Número CAS: 5329-14-6

Número CE: 226-218-8

Número INDEX: 016-026-00-0

Número REACH: 01-2119488633-28-XXXX

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

Usos pertinentes:

Agente detergente. Agente descalcificante.

Usos desaconsejados:

Todos los usos distintos de los recomendados.

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

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel. 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sitio web: www.fimi.net

Email del técnico responsable: adamo@fimi.net

1.4. Teléfono de emergencia

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sus posteriores modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sus posteriores modificaciones y ampliaciones.

2.1.1 Reglamento 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones y adaptaciones

CLASE	CATEGORÍA	ESPECIFICACIÓN	ADVERTENCIA	FRASE H
Skin Irrit.	2	Corrosión / irritación cutánea	ATENCIÓN	H315
Eye Irrit.	2	Lesiones oculares graves / irritación ocular grave	ATENCIÓN	H319
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	--	H412

Principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente: los derrames y el agua de extinción de incendios pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia
Prevención

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas de protección/gafas de protección/máscara de protección.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

Respuesta

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver los consejos de esta etiqueta).
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.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Eliminación

P501	Eliminar el producto/recipiente en el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.
------	---

2.3 Otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje superior al 0,1 %.

La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

IDENTIFICACIÓN	CONC. %	CLAS. 1272/2008 (CLP)
ÁCIDO SULFÁMICO	> 99,8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
N.º CAS: 5329-14-6		
N.º CE: 226-218-8		
N.º INDEX: 016-026-00-0		
N.º REACH: 01-2119846728-23-XXXX		

3.2 Mezclas

No aplicable: el producto es una sustancia.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

GENERAL:

En caso de duda o si los síntomas persisten, contactar inmediatamente con un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Quitar las lentes de contacto, si las hubiera. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Consultar a un médico si el problema persiste.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Quitarse la ropa contaminada.

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Enjuagar la boca con agua. Dar de beber agua a pequeños sorbos. NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN:

Retirar al accidentado de la zona de peligro y llevarlo a un lugar bien ventilado; si aparecen síntomas de malestar, solicitar asistencia médica. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

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

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso varias horas después; por lo tanto, mantener a la persona afectada bajo observación médica durante al menos 48 horas después del incidente.

Si es posible, mostrar esta ficha de seguridad al personal de primeros auxilios.

Tratamiento especial: ninguno; tratar de forma sintomática.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS

Ninguno en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible. En caso de incendio pueden formarse productos peligrosos debido a la descomposición: óxidos de nitrógeno (NOX), óxidos de azufre (SOX), óxidos de carbono (CO, CO₂). En defecto de oxígeno: vapores amoniacales (NH₃).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evitar respirar polvos, vapores o humos de los materiales en combustión: utilizar equipos respiratorios adecuados y ropa de protección según la normativa vigente. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No verterla en la red de alcantarillado.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo. Llevar equipos de protección adecuados (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Evitar la inhalación del polvo. Garantizar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto penetre en el alcantarillado, en las aguas superficiales y en las capas freáticas. Recoger y eliminar las aguas sucias de lavado. En caso de derrames accidentales, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Abatir el polvo con agua pulverizada. Ventilar la zona. Prever la contención del agua utilizada para abatir el polvo. Recoger mecánicamente y eliminar de conformidad con la normativa vigente.

6.4 Referencia a otras secciones

Para información sobre una manipulación segura, ver la sección 7.

Para información sobre el equipo de protección individual, ver la sección 8.

Para información sobre la eliminación, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

El producto debe manipularse de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ver también la sección 8 para los equipos de protección recomendados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de protección

Conservar los recipientes en un lugar fresco y en ambientes ventilados.

No exponer el producto a la luz solar directa. Proteger de los golpes.

Medidas de prevención de incendios

Mantener los recipientes alejados de fuentes de ignición, incluidas descargas electrostáticas, llamas libres, chispas y fuentes de calor.

Medidas de protección del medio ambiente

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Dotar a las instalaciones de almacenamiento de obras de contención para impedir la contaminación del suelo y de las aguas en caso de fugas.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

Materiales incompatibles

No almacenar junto con álcalis (soluciones cáusticas). Conservar alejado de agentes oxidantes. Conservar alejado de los cianuros.

Reacciona violentamente con el cloro y el ácido nítrico fumante, con peligro de explosión. Reacciona lentamente con el agua formando bisulfato de amonio.

En contacto con los metales puede desprender hidrógeno (H₂), que puede formar mezclas explosivas con el aire.

Otras indicaciones

No conservar en recipientes sin etiqueta.

7.3 Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

Los ambientes de trabajo deben estar adecuadamente ventilados. Cuando sea necesario, instalar sistemas de extracción localizada y sistemas eficaces de renovación general del aire. Si estas medidas no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y de vapores de disolventes por debajo del límite de exposición, será necesario utilizar medios adecuados de protección de las vías respiratorias.

DNEL			
Usuarios	Vía de exposición	Valor	Tiempo de exposición
Trabajadores	Inhalación	70,5 mg/m ³	Crónico - efectos sistémicos
	Dérmica	10 mg/kg pc/día	Crónico - efectos sistémicos
Consumidores	Oral	5 mg/kg pc/día	Crónico - efectos sistémicos
	Dérmica	5 mg/kg pc/día	Crónico - efectos sistémicos
	Inhalación	17,4 mg/m ³	Crónico - efectos sistémicos

PNEC	
Compartimento	Valor
Agua dulce	1,8 mg/l
Agua marina	0,18 mg/l
Planta de tratamiento de lodos (STP)	20 mg/l
Sedimentos de agua dulce	8,36 mg/kg sed. peso seco
Sedimentos de agua salada	0,84 mg/kg sed. peso seco
Suelo	5 mg/kg suelo peso seco



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Evitar el contacto con la sustancia por inhalación o por ingestión.

Es necesario adoptar las medidas generales de higiene industrial para asegurar una manipulación segura del producto. Deben seguirse las medidas comunes de higiene (p. ej., ducharse y cambiarse de ropa al final del turno de trabajo) para evitar posibles contaminaciones del ambiente doméstico. No beber ni fumar en el lugar de trabajo; llevar ropa y calzado de trabajo. El personal debe estar constantemente actualizado sobre las prácticas de higiene en los lugares de trabajo y sobre el uso de los equipos de protección individual.

Prever una ducha de emergencia con lavajos en la zona de trabajo.

Medidas y equipos de protección individual

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Llevar gafas de protección / gafas de montura integral (EN 166).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Bata/mono de trabajo adecuado según la normativa vigente.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Guantes resistentes a los agentes químicos e impermeables (EN 374). Material recomendado: IIR (espesor $\geq$ 0,5 mm, tiempo de permeación $>$ 480 min), NR (espesor $\geq$ 0,5 mm, tiempo de permeación $>$ 480 min), CR (espesor $\geq$ 0,5 mm, tiempo de permeación $>$ 480 min).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Mascarilla antipolvo con filtro P2 (EN 143).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Las instalaciones de almacenamiento deben estar dotadas de sistemas apropiados para prevenir la contaminación del suelo y de las aguas en caso de fugas o derrames.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

PELIGROS TÉRMICOS

Ver la sección 5.2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido / cristales
Color	: Blanco
Olor	: Inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	: 205 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Se descompone antes de la ebullición
Inflamabilidad	: No inflamable (ECHA)
Límite inferior de explosividad (LIE)	: Dato no disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: Dato no disponible
Punto de inflamación	: No inflamable (ECHA)
Temperatura de autoinflamación	: No pirofórico en razón de su estructura. Autoinflamación improbable (ECHA)
Temperatura de descomposición	: 205 °C (ECHA)
pH	: 1,18 (sol. acuosa 10 mg/cm ³ , a 25 °C)
Viscosidad cinemática	: No relevante (sólido)
Solubilidad	: 181,4 g/l (en agua, a 20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No relevante (sustancia inorgánica)
Presión de vapor	: 0,8 Pa (a 20 °C)
Densidad y/o densidad relativa	: 2,13 g/cm ³ (a 20 °C) (ECHA)
Densidad de vapor relativa	: Dato no disponible
Características de las partículas	: Dato no disponible

9.2 Otros datos

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacciona con bases. Puede ser corrosivo para los metales.
Si se calienta: hidrólisis.

10.2 Estabilidad química

El material es estable en condiciones ambientales normales y en las condiciones de almacenamiento y manipulación previstas de temperatura y presión.

El producto es muy estable como sólido cristalino anhidro; en solución acuosa es muy ácido y se hidroliza lentamente a temperatura ambiente, formando sulfato y bisulfato.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen condiciones peligrosas. Fuerte reacción exotérmica con bases fuertes, cloro, ácidos, sulfuros, cianuros, nitratos, nitritos, ácido nítrico y ácido nitroso.

Reacciona con metales ligeros formando hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor.

Proteger de la humedad.

Evitar el contacto con metales y sustancias alcalinas.

10.5 Materiales incompatibles

Bases, ácido nítrico y ácido nitroso, aminas, amidas, amoníaco, isocianatos, nitratos, nitritos, acetato de polivinilo, agua, aluminio, metales (debido a la liberación de hidrógeno en medio ácido/básico).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOX), óxidos de azufre (SOX), óxidos de carbono (CO, CO₂).

En defecto de oxígeno: vapores amoniacales (NH₃).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Vía de exposición	Especie	Valor
DL50 (cutánea)	Rata	> 2000 mg/kg (OECD 402)
DL50 (oral)	Rata, hembra	2140 mg/kg

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

Mutagenicidad / genotoxicidad

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

Carcinogenicidad

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

STOT (exposición única)

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

STOT (exposición repetida)

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

Peligro por aspiración

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente. Avisar a las autoridades competentes si el producto ha alcanzado cursos de agua.

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Vía de exposición	Especie	Valor
CL50 (96 h)	Peces (<i>fathead minnow</i>)	70,3 mg/l (OECD 203)
CE50 (48 h)	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	71,6 mg/l (OECD 202)
ErC50 (72 h)	Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	48 mg/l (OECD 201)
EbC50 (48 h)	Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	33,8 mg/l (OECD 201)

No es posible establecer una clasificación: los datos faltan, no son concluyentes o son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

Toxicidad acuática crónica

Vía de exposición	Especie	Valor
CE50 (21 d)	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	>60 mg/l (OECD 211)
CE50 (3 h)	Lodos activados	>200 mg/l (OECD 209)
NOEC (72 h)	Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	18 mg/l (OECD 201)
NOEC (21 d)	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	19 mg/l (OECD 211)
NOEC (34 d)	Peces (zebra fish)	≥60 mg/l (OECD 210)
NOEC (3 h)	Lodos activados	>200 mg/l (OECD 209)
LOEC (21 d)	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	34 mg/l (OECD 211)
Crecimiento (EbCx) 10 %	Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	13,3 mg/l (OECD 201)
Tasa de crecimiento (ErCx) 10 %	Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	29,5 mg/l (OECD 201)

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se prevé bioacumulación. Potencial bajo.

12.4 Movilidad en el suelo

Miscible en agua; debería ser móvil en el medio ambiente. Elevada movilidad en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje superior al 0,1 %.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, la sustancia no figura en las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos sobre el medio ambiente sometidos a evaluación.

12.7 Otros efectos adversos

Posible efecto nocivo sobre peces, plancton y otros organismos debido a la variación del pH. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos del producto deben considerarse residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contienen en parte este producto debe evaluarse según las disposiciones legales vigentes. La eliminación debe



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

encargarse a una empresa autorizada para la gestión de residuos, respetando la normativa nacional y, en su caso, local.

ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben enviarse a recuperación o eliminación respetando las normas nacionales sobre gestión de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 N.º ONU	2967	2967	2967
14.2 Designación oficial de transporte ONU	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E)	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E)	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Clase 8 	Clase 8 	Clase 8 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO	NO	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	--		

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

No hay información disponible.

Otras informaciones

ADR/RID

Classification code: C2

Excepted quantities (EQ): E1

Limited quantities (LQ): 5 kg

Transport category (TC): 3

Tunnel restriction code (TRC): E

Hazard identification Number: 80

Emergency Action Code: 2X

IMDG

Excepted quantities (EQ): E1

Limited quantities (LQ): 5 kg

EmS: F-A, S-B



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

Stowage category: A

Segregation group: 1 - Acids

IATA

Excepted quantities (EQ): E1

Limited quantities (LQ): 5 kg

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Categoría Seveso:

NINGUNA

Restricciones relativas al producto según el Anexo XVII del Reg. (CE) 1907/2006:

Sustancia: ÁCIDO SULFÁMICO

Inventario: substances in tattoo inks and permanent make-up

Restricción: R75

Sustancias de la Lista de candidatas (Art. 59 REACH):

NINGUNA

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH):

NINGUNA

Reglamento (CE) N.º 648/2004

Ingredientes conformes al Reglamento (CE) N.º 648/2004

Wassergefährdungsklasse, WGK (clase de peligro para el agua):

Clase 1

Inventarios internacionales:

País	Inventario	Estado
AU	AICS	la sustancia figura en el inventario
CA	DSL	la sustancia figura en el inventario
CN	IECSC	la sustancia figura en el inventario
EU	ECSI	la sustancia figura en el inventario
EU	REACH	la sustancia figura en el inventario
JP	CSCL-ENCS	la sustancia figura en el inventario
KR	KECI	la sustancia figura en el inventario
MX	INSQ	la sustancia figura en el inventario
NZ	NZIoC	la sustancia figura en el inventario
PH	PICCS	la sustancia figura en el inventario
TR	CICR	la sustancia figura en el inventario



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

País	Inventario	Estado
TW	TCSI	la sustancia figura en el inventario
US	TSCA	la sustancia figura en el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutánea
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves / irritación ocular grave
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II del Reglamento REACH)
4. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I ATP CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II ATP CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV ATP CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI ATP CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII ATP CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII ATP CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Reglamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Reglamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Reglamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Reglamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)

- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web de la Agencia ECHA

Leyenda:

ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR / RID	: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	: Chemical Abstract Service
CLP	: Reglamento (CE) 1272/2008
DNEL	: Nivel sin efecto derivado
EC 50	: Half maximal effective concentration
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA / ICAO	: Reglamentación sobre el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG / IMO	: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	: International Maritime Organization
IUCLID	: International Uniform Chemical Information Database
LC 50	: Concentración letal 50 %
LD 50	: Dosis letal 50 %
LOAEL	: Lowest Observed Adverse Effect Levels
N.A.	: No aplicable
N.D.	: No disponible
NOAEL	: No Observed Adverse Effect Level
NOEC	: No Observed Effect Concentration
Número CE	: Número de identificación en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
Número INDEX	: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
OCDE	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OECD	: Organization for Economic Co-operation and Development
OEL	: Nivel de exposición profesional
PBT	: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
PEL	: Nivel de exposición previsible
PNEC	: Concentración prevista sin efecto
PNOC	: Concentración de polvos en suspensión en el aire
REACH	: Reglamento (CE) 1907/2006
RID	: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TLV	: Valor límite umbral
TLV CEILING	: Concentración que no debe superarse en ningún momento de la exposición laboral
TWA STEL	: Límite de exposición de corta duración
TWA	: Límite de exposición promedio ponderado
VLEP	: Valor límite de exposición profesional
VOC	: Compuesto orgánico volátil
mPmB (vPvB)	: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH



Ficha de datos de seguridad

Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de elaboración: 20.12.2016

Número de versión 12

Revisión: 18.06.2024

Denominación comercial: solvacal

Número de artículo: 06301-063015

Nota para el usuario

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos de que disponemos a la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y de la integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, el usuario tiene la obligación de observar, bajo su propia responsabilidad, las leyes y disposiciones vigentes en materia de higiene y seguridad. No se asume responsabilidad alguna por usos inadecuados. Proporcionar formación adecuada al personal encargado del uso de productos químicos.

Modificaciones respecto a la versión anterior

Se han actualizado las secciones 1.2 y 2.2

Traducción técnica al español de la ficha de datos de seguridad original de FIMI S.p.A. («Scheda di dati di sicurezza», versión 12, revisión 18.06.2024). En caso de discrepancia prevalece el documento original en italiano.