RSL



Revisión: 19.11.2014

página: 1/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018

Número de versión 1

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

- · 1.1 Identificador del producto
- · Nombre comercial: CALSIL PASTA 340
- · nombre del producto (REACH) -
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Utilización del producto / de la elaboración

Aditivo

- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

Caldic Ibérica S.L. Llobateras, 23 - P.I. Santiga Barberá Del Vallés, Barcelona, Spain Tel. +34 93 719 25 61

- · Área de información: qhse@caldic.es
- · 1.4 Teléfono de emergencia:

+32(0)14 584 545 - Telefono De emergencia(BIG) España +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

· información adicional Vea la sección 16 para el número de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro



GHS09

- · Palabra de advertencia Atención
- · Indicaciónes de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

(se continua en página 2)



página: 2/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 1)

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- · 2.3 Otros peligros
- · Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · **PBT:** No aplicable. · **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.1 Caracterización química: Sustancias
- · Número(s) de identificación No aplicable.
- · 3.2 Caracterización química: Mezclas
- · Descripción:

· Componentes no peligrosos:				
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	dióxido de silicio, preparado quimicamente ≤ 2,5%			
· Componentes peligrosos:				
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de cinc	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	50-100%	

[·] Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- · 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- · Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Mantener caliente las personas afectadas, tenderlas para que permanezcan en reposo y cubrirlas.

Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

No provocar el vómito

Consultar inmediatamente al médico.

(se continua en página 3)



página: 3/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 2)

- · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- · 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- · 5.1 Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol. Chorro de agua rociada

- · Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Chorro de agua rociada
- · 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

CO2

Monóxido de carbono (CO)

- · 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar ropa de protección personal.

Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES



página: 4/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- · Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

No almacenar junto con ácidos.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar el recipiente bajo una campana de extracción.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

- · Temperatura máxima de almacenamiento: 35 °C
- · Temperatura mínima de almacenamiento: 5 °C
- · 7.3 Usos específicos finales See §1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- · 8.1 Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· DNEL	· DNEL				
1314-13-2 6	1314-13-2 óxido de cinc				
Oral	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	0,83 mg/kg bw/day (/)			
Dermal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	83 mg/kg bw/day (/)			
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	83 mg/kg bw/day (/)			
Inhalatorio	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	$2,5 \text{ mg/m}^3 (/)$			
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	5 mg/m³ (/)			

(se continua en página 5)



página: 5/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 4)	
0,0206 mg/l (/)	
235,6 mg/kg (/)	
113 mg/kg (/)	
0.0061 mg/l (/)	
0.052 mg/l (/)	
106,8 mg/kg (/)	
	0,0206 mg/l (/) 235,6 mg/kg (/) 113 mg/kg (/) 0,0061 mg/l (/) 0,052 mg/l (/)

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · 8.2 Controles de la exposición
- · Equipo de protección individual:
- · Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección respiratoria:

Filtro P1

Filtro P2

Filtro P3

Filtro AX

Filtro ABEK

No es necesario.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 6)



página: 6/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 5)

· Protección de ojos: Gafas con rejilla

· Protección del cuerpo: Utilizar traje de protección

9.1 Información sobre propiedades físicas y quím	icas básicas	
Datos generales		
Aspecto:	Durater	
Forma: Color:	Pastoso Blanco	
Olor:	Imperceptible	
Umbral olfativo:	No determinado.	
valor pH:	No aplicable.	
Cambio de estado	······································	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullic	ión: Indeterminado.	
Punto de inflamación:	> 61 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.	
Temperatura de descomposición:	No determinado.	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.	
Propiedades explosivas:	No determinado.	
Límites de explosión:		
Inferior:	No determinado.	
Superior:	No determinado.	
Presión de vapor:	No aplicable.	
Densidad:	Indeterminado.	
Densidad relativa	No determinado.	
Densidad de vapor	No aplicable.	
Tasa de evaporación:	No aplicable.	
Solubilidad en / miscibilidad con		
agua:	Poco o no mezclable.	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.	
Viscosidad:		
Dinámica:	No aplicable. No aplicable.	

(se continua en página 7)



página: 7/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 6)

0,0 %
76,4 %
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- · 10.1 Reactividad No determinado.
- · 10.2 Estabilidad química Stable
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos fuertes y álcalis.

Reacción exotérmica.

Reacciona con oxidantes.

- · 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.5 Materiales incompatibles:

Àlcalis fuertes

Oxidantes

Acidos fuertes

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases /vapores tóxicos

Óxidos azoicos (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:					
1314-13-2	1314-13-2 óxido de cinc				
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)			
Inhalatorio	LC50/4 h (Aerosol/Mist)	>5,7 mg/l (rat) (OECD 403)			
7631-86-9	7631-86-9 dióxido de silicio, preparado quimicamente				
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)			
Dermal LD50		>5000 mg/kg (rabbit)			

- · Efecto estimulante primario:
- · Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)



página: 8/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 7)

· Lesiones o irritación ocular graves

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

- · Sensibilización respiratoria o cutánea
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- · Mutagenicidad en células germinales
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

	T	. • .	• .1 .			
٠	I OX	$\cdot \cdot \cdot \cdot$	เกกเ	a acı	iática:	

1314-13-2 óxido de cinc

EC 50 (72u) 0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum) (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)

7631-86-9 dióxido de silicio, preparado quimicamente

EC 50 (24u) >1000 mg/l (daphnia magna)

EC 50 (72u) 55,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

muy tóxico para organismos acuáticos

- · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- · 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

ES



página: 9/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 8)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido	
	1	
· 14.2 Designación oficial de transporte d		
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transpo	rte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA		
·Clase	suprimido	
· 14.4 Grupo de embalaje		

· ADR, IMDG, IATA suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: El producto

• 14.5 Peligros para el medio ambiente: El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: óxido de cinc

No

· Contaminante marino:

• 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

• 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 Elementos de las etiquetas del SAM
- · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- · Disposiciones nacionales:
- · Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.
- · 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en este documento está basada en nuestro conocimiento actual del producto y está dada de buena fe y según nuestra experiencia. Sin embargo, no debe ser considerada como una especificación (se continua en página 10)



página: 10/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 9)

técnica o como garantía de propiedades específicas. En ningún caso seremos responsables por daños o efectos de cualquier naturaleza que sean, tanto expresos como implícitos, que resulten del uso de esta información. Es exclusiva responsabilidad del consignatario y del utilizador del producto respetar todas las condiciones actuales y leyes, reglas y directivas aplicables. Suya es también la determinación sobre la idoneidad del producto para una aplicación ó uso particular.

· Frases relevantes

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(se continua en página 11)



página: 11/11

Ficha de datos de seguridad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

fecha de impresión 15.06.2018 Número de versión 1 Revisión: 19.11.2014

Nombre comercial: CALSIL PASTA 340

(se continua en página 10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

* Datos modificados en relación a la versión anterior