

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16
PAG.1/8**1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****1.1 Identificación del producto**

Nombre comercial : LIQUIDO RIGIDIZANTE

1.2 Uso del producto y usos desaconsejables

Uso de la sustancia/mezcla : Líquido para pegar materiales aislantes, mantas de fibra cerámica, placas de silicato, papel cerámico, etc.

Uso desaconsejado : Aditivo alimentario

1.3 Identificación de la empresaEmpresa : TEIDE REFRACTORY SOLUTIONS, S.L.
Crta. C-155 (Sabadell-Granollers), km. 11,1
08185-LLIÇÀ DE VALL (BARCELONA)

Teléfono : + 34 93 844 58 80

Fax : + 34 93 843 65 01

E-mail de contacto : teide@teide.esPara más información : www.teide.es**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 93 844 58 80 (Horario de Lunes a Viernes de 8 a 18 h.)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)**

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (Reglamento (CE) Nº 1272/2008)**

No requiere de clasificado

Otros peligros:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

No hay información disponible

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16
PAG.2/8**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Mezclas

Composición

Nombre	%	Nº CAS Nº CE Número de registro	CLASIFICACIÓN (67/584/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008)Nº
[1] ácido silícico, sal de sodio	34	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-XXXX	No clasificado	No clasificado

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16

Ninguno de los componentes es radioactiva según los términos de la Directiva europea Euratom 96/29.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
- Si es tragado : Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16

PAG.3/8

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales : El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Otros datos: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8

6.2 Precauciones para el medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Comprobar la reglamentación local que pueda ser de aplicación.

6.3 Métodos y procedimientos de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los suelos y objetos contaminados a fondo mientras se observa las regulaciones medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítense el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16

PAG.4/8

Indicaciones para protección contra incendios y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en el envase original. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar.

Otros datos Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3 Uso específico

Consultar con nuestro departamento técnico-comercial

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control
Silice amorfo	7631-86-9	DNEL (aguda-local)	4 E mg/m ³
		DNEL (larga-local)	4 E mg/m ³

Valores basados en las "TABLAS DE VALORES LIMITE AMBIENTALES (VLA)" publicado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Aun así las normas de higiene industrial y los límites de exposición en el trabajo pueden variar según los países y las jurisdicciones.

Para cumplir con la reglamentación local, averiguar que normas están vigentes en el país.

Si no existieran directivas sobre la regulación de polvo y otras normas, puede consultar con un experto en medio ambiente que le ayude con una evaluación específica del lugar de trabajo que incluya recomendaciones de protección respiratoria.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos



: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso. Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos. Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Protección de las manos



: Guantes de protección contra productos químicos Marcado «CE» Categoría III. Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16

PAG.5/8

Protección de la piel y del
Cuerpo



: Ropa de protección con propiedades antiestáticas.
Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.
Normas CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

Protección respiratoria



: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.
Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405

Medidas de protección

: Evítase el contacto con la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido
Color	: Ligeramente grisáceo
Olor	: Inodoro
pH (20g/L, 20 °C)	: 9.2-11,4
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	: 101,7 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (líquido)	: No
Densidad (20 °C)	: 1.10 - 1.38 g/cm ³
Solubilidad en agua	: Totalmente miscible
Viscosidad relativa	: 160±30 Cp
Propiedades explosivas	: Información reglamentaria: No explosivo Regulaciones internacionales para el transporte. No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

Ver los consejos de manipulación y almacenamiento del apartado 7.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16
PAG.6/8**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición : En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Información toxicologica**Producto:**

Ensayado en ratas

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 3.400 mg/kg
 Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda (4 h): > 2,06 mg/l (vapor)
 Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg

Componentes:**Ácido silícico, sal de sodio****12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****12.1 Toxicidad****Componentes:****Ácido silícico, sal de sodio**

Toxicidad para los peces CL50 (Brachydanio rerio, 96 h): 1108 mg/l
 Toxicidad para invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): 1700 mg/l
 Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum subspicatus , 72 h): 207 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad : No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto

12.3 Potencial bioacumulación

Bioacumulación : No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto

12.4 Movilidad del suelo

Movilidad del suelo : No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Producto:**

Valoración : No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16

PAG.7/8

12.6 Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica : No existe información disponible sobre otros efectos adversos complementaria para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**14.1 Numero ONU**

No es peligroso para el transporte.

ADR (Transporte por carretera, directiva del consejo 94/55/CE)

IMDG (Transporte marítimo)

RID (Transporte ferroviario, directiva del consejo 96/49/CE)

IATA (Transporte aéreo)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es peligroso para el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es peligroso para el transporte.

14.4 Grupo de embalaje

No es peligroso para el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es peligroso para el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es peligroso para el transporte.

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

No es peligroso para el transporte.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
VARIOS NO CONFORMADOS	NC	91

REV.3 04.16

PAG.8/8

16. OTRAS INFORMACIONES**Texto completo de las Declaraciones-H**

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, 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 otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Número Telefónico de Emergencia Nacional (ECHA):

EU	: Europe	: 112
AT	: Austria	: +43 1 40 6 43 43 (VIZ Wien)
BE	: Belgium	: +32 (0)70 245 245
BG	: Bulgaria	: +359 2 9154 409
HR	: Croatia	: 112, +385 1 2348 342
CY	: Cyprus	: 1401, 112
CZ	: Czech Republic	: +420 224 919 293, +420 224 915 402
DK	: Denmark	: +45 82 12 12 12
EE	: Estonia	: 16662, +372 626 93 90
FI	: Finland	: +358 (0)9 471977
FR	: France	: +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRS))
DE	: Germany	: +49 (0)6131 19240 (GIZ Mainz)
EL	: Greece	: 112, +30 21 07 79 37 77
HU	: Hungary	: +36 80 20 11 99 (HTIS)
IS	: Iceland	: +354 543 2222, 112
IE	: Ireland	: +353 (0)1 837 9964
IT	: Italy	: +39 011 6637637 (Torino), +39 02 66101029 (Milano), +39 0382 24444 (Pavia), +39 049 8275078 (Padova), +39 010 5636245 (Genova), +39 055 4277238 (Firenze), +39 06 3054343 (Roma), +39 06 49970698 (Roma), +39 081 7472870 (Napoli)
LV	: Latvia	: +371 67042473
LT	: Lithuania	: +370 5 236 20 52, +370 687 53378
NL	: Netherlands	: +31 (0)30 274 88 88 (NVIC)
NO	: Norway	: 22 59 13 00
PL	: Poland	: +48 58 682 0404 (Gdansk), +48 12 411 99 99 (Krakow), +48 42 63 14 724 (Łódz), +48 32 266 11 45 (Sosnowiec), +48 22 6119 66 54 (Warszawa), +48 71 343 3008 (Wroclaw)
PT	: Portugal	: 808 250 143 (CIAV)
RO	: Romania	: +402 212 106 282
SK	: Slovakia	: +421 2 5477 4166 (NTIC)
SI	: Slovenia	: +386 41 635 500
ES	: Spain	: +34 91 562 04 20 (SIT)
SE	: Sweden	: 112
CH	: Switzerland	: 145
GB	: United Kingdom	: 844 892 0111