

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15

PAG.1/8

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto/s

Nombre comercial : PYROABRADE 3 (y familia) PYROABRADE 4
PYROABRADE 6 (y familia)

1.2 Uso del producto y usos desaconsejables

Uso de la sustancia/mezcla : Hormigón denso hidráulico no refractario antiabrasivo.

1.3 Identificación de la empresa

Empresa : TEIDE REFRACTORY SOLUTIONS, S.L.
Crta. C-155 (Sabadell-Granollers), km. 11,1
08185-LLIÇA DE VALL (BARCELONA)

Teléfono : + 34 93 844 58 80

Fax : + 34 93 843 65 01

E-mail de contacto : teide@teide.es

Para 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

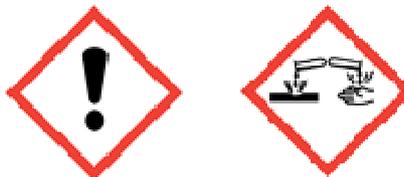
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 : H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 : H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sense. 1 : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 : H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (Reglamento (CE) N° 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea. (C≥10%)
H318 Provoca lesiones oculares graves. (C≥3%)
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (C≥1%)
H335 Puede irritar las vías respiratorias (C≥10%)

Consejos de prudencia

Prevención
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15
PAG.2/8**Respuesta:**

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Otros peligros:

La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**Composición**

Nombre	%	Nº CAS Nº CE Número de registro	Clasificación según reglamento (UE) Nº 1272/2008
Cemento	20-40	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H316 Skin Sense. 1, H317 STOT SE 3, H335
etanodiol	0,0005 - 0,0001	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Skin Irrit. 2, (C≥10%)
Eye Dam. 1 (C≥3%)
Eye Dam. 1 (C≥1%)
STOT SE 3, H335 (C≥10%)

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	:	En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
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. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Si es tragado	:	No provocar el vómito Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
Si contacta con la piel	:	Lavar la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos como mínimo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15

PAG.3/8

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones : Posibles daños respiratorios por inhalación repetida
- Contacto con la piel : Puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda
- Contacto con los ojos : No frotarse los ojos. Enjuagar inmediatamente.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Necesidad de asistencia médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : No inflamable. No explosivo. No facilita la combustión de otros productos.

Estos productos no son inflamables. Clase de reacción al fuego: Cero.

Usar medios de extinción adecuados para los productos que sean inflamables en las proximidades, tales como los materiales de embalaje y de protección.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendio : No se dispone de información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : No es necesaria la utilización de equipos autónomos de respiración.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Utilizar el equipo de protección personal adecuada (EPI), gafas, guantes y ropa de protección. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar al personal a zonas seguras

6.2 Precauciones para el medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión de polvo, humedeciendo los materiales. Evitar la entrada en alcantarillado y cursos de agua naturales. Comprobar la reglamentación local que pueda ser de aplicación

6.3 Métodos y procedimientos de contención y limpieza

- Métodos de limpieza : Contener el derrame, absorbiéndolo con tierra o arena, echándolo con una pala al contenedor apropiado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No manipular el producto seco ni húmedo con las manos desnudas, sin protección. Diseñar el proceso o procesos para limitar el número de manipulaciones.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15

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. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.
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
Alúmina	1344.28.1	VLA-ED	10 mg/m ³
Cemento Portland	65997-15-1	VLA-ED	4 mg/m ³
Etanodiol	107-21-1	VLA-ED	52 mg/m ³ (vía dérmica)
			20 ppm (vía dérmica)
		VLA-EC	104 mg/m ³ (vía dérmica)
			40 ppm (vía dérmica)

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 montura universal. (EN 166)
Caso de formación de aerosoles gafas de montura integral (EN 166).
La máscara facial completa equipada con filtro para vapores orgánicos ofrece una buena protección. (EN136)

Protección de las manos



: Usar guantes de material adecuado (PVC, vinilo, látex, neopreno), con un tiempo de premiación suficiente. (EN 374).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15

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

: Trabajar con mascarilla de filtro químico para metanol (EN 41:2000 para el filtro y EN 136 para la máscara)

Medidas de protección



: Evítese 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	: Mezcla líquida viscosa
Color	: Grisáceo
Olor	: Inodoro
pH (20g/L, 20 °C)	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (líquido)	: No arde
Densidad (20 °C)	: 2.1 g/cm ³
Solubilidad en agua	: Miscible parcialmente
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

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Sin datos disponibles

Ver los consejos de manipulación y almacenamiento del apartado 7.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosa de la fase líquida : Ninguno conocido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15

PAG.6/8

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

Toxicidad aguda	:	No clasificado
Corrosión cutánea	:	Provoca irritación cutánea (pH: 11 – 13.5)
Lesiones o irritaciones oculares graves	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT). exposición única	:	Puede irritar las vías respiratorias

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**12.1 Toxicidad**

Ecología – general : No representa ningún riesgo específico para el medio ambiente

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No representa ningún riesgo.

12.3 Potencial bioacumulación

Potencial bioacumulación : No representa ningún riesgo.

12.4 Movilidad del suelo

Ecología suelo : Una vez fraguado, no representa ningún riesgo ya que el material es estable

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Metanol**

Producto:

Valoración de la persistencia (P) : A la vista de los datos disponibles sobre degradación, se puede concluir que la sustancia no es P ni mP.

Valoración de la bioacumulación (B) : A la vista de los datos disponibles sobre bioacumulación, se puede concluir que la sustancia no es B ni mB.

Valoración de la Toxicidad (T) : En base a los resultados de los estudios de toxicidad acuática y los realizados en mamíferos, la sustancia no se clasifica como toxica T.

12.6 Otros efectos adversos

Otros efectos : No relevantes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15
PAG.7/8**13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado.

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

Números ONU : No relevantes

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

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No relevante

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte : No relevante

14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : No relevante

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No relevante

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No relevante

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II : No relevante

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRUPO	FAMILIA
HORMIGONES ANTIABRASIÓN - CLP	NC	71

REV.1 07.15

PAG.8/8

16. OTRAS INFORMACIONES**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 (Lódz), +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