

PRODUCTOS DE ALUMINATO DE CALCIO

-

1. IDENTIFICACIÓ DE SUBSTÀNCIA

Nom comercial : CIMENT D'ALUMINAT DE CALCI "ELECTROLAND" (UNE-EN 14647:2006)
PRODUCTE REFRACTARI "ALUMINITE"

Us : Aglomerant hidràulic. Formigons, morters i pastes.

Identificació de l'empresa : Cementos Molins Industrial, S.A.
Ctra. N-340 2 al 38
08620 Sant Vicenç dels Horts Spain
Tel. +34 93 680 60 30 - Fax +34 93 656 99 30
sac@cmi.cemolins.es

Telèfon d'emergència : +34 93 680 60 30 [Horari d'oficina]

2 IDENTIFICACIÓ DELS PERILLS

Identificació de perills : No classificat com a preparat perillós. Quan el producte es barreja amb aigua, la pasta resultat té un pH elevat.

Riscos per al medi ambient : No presenta un risc específic per al medi ambient.

Precaució : La inhalació del producte pot ser perjudicial per a la salut. El contacte amb els ulls pot produir irritacions. El contacte repetit o prolongat amb la pell pot produir irritació. La ingestió del producte pot ser perjudicial per la salut.

3. COMPOSICIÓ / INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS

* **Components** : Aquest producte no conté components perillosos.
El conglomerant hidràulic d'aquests productes es fabrica per fusió d'una mescla exactament definida de materials aluminosos i calcaris. Es compon principalment d'aluminats de calci, la hidratació dels quals li proporcionen les seves propietats de fraguat i enduriment.

Nom substància	Valors	n CAS	n CE	Annexa CE	Classificació
Ciment, alumina, productes químics	75 %	65997-16-2	266-045-5	----	

4. PRIMERS AUXILIS

* **Primers auxilis**

- **Inhalació** : Moure la persona a una zona ventilada lliure de pols. En cas de molèsties, dirigir-se al metge.

- **Contacte amb la pell** : *Polis seca.*
: En cas de contacte amb la pell, treure primer el producte amb un drap sec i després rentar-se la pell amb abundant aigua.
: *Producte humit.*
: Treure's la roba afectada i rentar la pell exposada al producte amb aigua i un sabó suau. Renti la roba abans de la seva reutilització.

- **Contacte amb els ulls** : Esbandir immediatament amb aigua abundant. No fregar-se els ulls. Consultar amb l'oftalmòleg si persisteix el dolor, parpalleig, llagimeig o la irritació.

- **Ingestió** : Rentar la boca. Beure aigua abundant. No provocar el vòmit.

Prevenió : En cas de molèsties, dirigir-se al metge (si es possible mostrar aquest document).

PRODUCTOS DE ALUMINATO DE CALCIO

-

5. MESURES DE LLUITA CONTRA INCENDIS

- Tipus d'inflamabilitat** : No inflamable. No explosiu. No facilita la combustió d'altres materials.
- Focs veïns** : El producte, en cas d'incendi, no limita l'ús d'agents d'extinció.
- Protecció en cas d'incendi** : No entrar en la zona del incendi sense l'equip protector adequat, incloent la protecció respiratòria.

6. MESURES EN CAS DE VESSAMENT ACCIDENTAL

- Precaucions personals** : Equipar el personal de neteja amb els medis de protecció adequats. Veure secció 8.
- Precaucions per a la protecció del medi ambient** : Eviteu el vessament en el clavegueram i les canonades d'aigua. Notificar a les autoritats si el producte arriba als desaigües o les conduccions públiques d'aigua.
- Mètodes de neteja**
- : *Pols seca.*
- : Limiti la producció de pols. La pols dipositada pot ser eliminada per aspiració o mitjançant el reg amb aigua. Recollir i dipositar els vessaments en contenidors apropiats. Veure secció 13.
- : *Producte humit.*
- : Recollir i dipositar els vessaments en contenidors apropiats. Després del enduriment pot retirar-se com enderroc d'obra. Veure secció 13. Rentar l'àrea i l'equip afectat amb aigua.

7. MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE**Precaucions per a la manipulació i emmagatzematge**

- : No menjar, ni beure ni fumar durant l'ús.
- Mesures de protecció tècnica** : Normalment es requereix tant l'extracció local com la ventilació del lloc de treball.
- * **Emmagatzematge** : El producte a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges impermeables, secs (condensació interna mínima), nets i protegits de la contaminació. Perill de soterrament: per a prevenir el risc de soterrament o asfíxia, no entrar en espais confinats com sitges, contenidors, cisternes o d'altres recipients que s'utilitzin per a emmagatzemar o contenir producte sense adoptar les mesures de seguretat apropiades. El producte pot acumular-se o adherir-se a les parets dels espais confinats, arribant a desprendre, esfondrar-se o caure inesperadament. Emmagatzemar en envasos hermèticament tancats. Emmagatzemar el producte en lloc sec i ben ventilat. Mantenir lluny d'aliments, begudes i pinsos. Els sacs s'han d'apilar de manera estable.
- * **Manipulació** : Veure secció 8.
- Evitar dispersar la pols.
- Per al producte (ensacat) utilitzat en mescladores obertes: primer afegir aigua i a continuació, amb cura, el producte. Vessar des de poca alçada. Al principi barrejar/remoure suaument. No comprimir els sacs buits a no ser que estiguin dintre d'un altre sac net.
- La càrrega de sacs de producte pot produir esquinços i contractures d'esquena, braços, espatlles i cames. Manipular amb cura i utilitzar ajudes mecàniques sempre que sigui possible per a evitar la manipulació manual.
- Rentar-se les mans i altres àrees exposades amb un sabó suau i aigua abans de menjar, beure, fumar i abandonar el treball.

PRODUCTOS DE ALUMINATO DE CALCIO

-

8. CONTROL D'EXPOSICIÓ / PROTECCIÓ PERSONAL**Protecció personal**

- * : Evitar l'exposició innecessària. Durant el treball, sempre que sigui possible, evitar agenollar-se al formigó o morter fresc. Si per a realitzar el treball és absolutament necessari posar-se de genolls, llavors és obligatori l'ús d'equips de protecció individual impermeables (genolleres impermeables). Rentar-se les mans i d'altres àrees exposades amb sabó i aigua abans de deixar la feina. Renti la roba abans de la seva reutilització.
- **Protecció de les vies respiratòries** : On es produeixi un excés de pols, utilitzar una protecció respiratòria. Segons normativa UNE harmonitzada.
- **Protecció de la pell** : Guants de protecció adequada. Botes. Peça protectora de màniga llarga i productes addicionals per a la cura de la pell per a protegir-la de contactes perllongats.
- **Protecció dels ulls** : Fer servir ulleres de seguretat contra la pols per evitar danys mecànics provocats per les partícules en l'aire associades al producte. Fer servir ulleres hermètiques quan sigui possible que el producte entri en contacte amb els ulls degut a projeccions de pols o pasta. Segons normativa UNE harmonitzada.
- Mesures de protecció tècnica** : Usar únicament en llocs ben ventilats. No menjar, ni beure ni fumar durant l'ús.
- * **Límit exposició laboral** : A la "Lista de Exposición Profesional para agentes Químicos de España" del INSHT, s'estableix que la concentració de les partícules (insolubles o poc solubles) no especificades d'altra manera no ha de superar els següents valors:
 - Fracció inhalable, VLA-ED: 10 mg/m³
 - Fracció respirable, VLA-ED: 3 mg/m³

9. PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES

Estat físic a 20 °C	: Pols.
Color	: Gris - Marrò.
Olor	: Inodor.
pH en aigua	: 11-12
Punt de fusió [°C]	: > 1200
Densitat [kg/l]	: 3.1-3.3
Densitat aparent [kg/l]	: 1.1-1.3

10. ESTABILITAT I REACTIVITAT

Estabilitat i reactivitat	: Estable en condicions normals. Veure secció 7.
Reaccions perilloses	: En contacte amb l'aigua/humitat produeix substàncies alcalines.
Condicions a evitar	: Humitat.

11. INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA

Toxicitat aguda	: No es coneixen efectes tòxics aguts d'aquest producte.
Irritació dèrmica (conill)	: No irritant. (Newzealand White Test) [84/449/CEE, 92/32/CEE]
Toxicitat crònica	: Existeixen efectes a considerar potencialment crònics per a la salut. Pell. Pulmons. Ulls. Tracte respiratori.

PRODUCTOS DE ALUMINATO DE CALCIO

-

12. INFORMACIÓ ECOLÒGICA

- * **Informació sobre efectes ecològics** : No es coneixen danys ecològics causats per aquest producte. En cas de vessament accidental de grans quantitats de producte a l'aigua es pot produir una lleugera pujada del pH, que sota determinades circumstàncies podria representar certa toxicitat per a la vida aquàtica.
- Persistència - degradabilitat** : No rellevant. Material inorgànic. El producte, un cop endurit, és un material estable que no presenta cap risc de toxicitat.
- Mobilitat** : El producte no és volàtil però pot aixecar-se pols durant la seva manipulació.

13. CONSIDERACIONS RELATIVES A LA SEVA ELIMINACIÓ

- * **General** : Evitar l'alliberament al medi ambient.
- : *Restes no utilitzades o vessaments de pols*
- : Eliminació o abocament d'acord amb la legislació local/nacional. Recollir la pols. Etiquetar contenidors. La seva reutilització és possible en funció del grau de meteorització del producte i dels requeriments per a evitar l'exposició a la pols. Per a la seva eliminació, barrejar amb aigua, deixar endurir i eliminar d'acord a les indicacions de la secció 13.
- : *Producte humit.*
- : Deixar endurir, evitar el seu vessament a xarxes de clavegueram, sistemes de drenatge o aigües superficials (per exemple rierols) i eliminar com s'indica a la secció 13.
- : *Producte endurit.*
- : Eliminació o abocament d'acord amb la legislació local/nacional. Eviteu el vessament en el clavegueram i les canonades d'aigua. Eliminar el producte endurit com residu de formigó. El producte endurit és un residu inert i no perillós. Codi LER: 10 13 14 (Residus de la fabricació de ciment- residus de formigó i fangs de formigó) o 17 01 01 (Residus de la construcció i demolició - formigó).
- : *Envasos*
- : Eliminació o abocament d'acord amb la legislació local/nacional. Codi LER: 15 01 01 (residus d'envasos de paper i cartró), 15 01 05 (residus d'envasos compostos).

14. INFORMACIÓ RELATIVA AL TRANSPORT

- Informació general** : Mercaderia no perillosa segons la reglamentació de transport.

15. INFORMACIÓ REGLAMENTARIA**Etiquetat UE**

- **Símbols** : Ninguna.
- **Frases R** : Ninguna.
- **Frases S** : Ninguna.

Informació addicional

- : Requisits REACH D'acord al REACH el producte és un preparat i per tant, no està subjecte a registre. El clínter de ciment està exempt de registre (article 2.7 (b) i annex V.10)

PRODUCTOS DE ALUMINATO DE CALCIO

-

16. INFORMACIÓ ADDICIONAL

- * **Informació de producte** : Recomanat:
Mantenir fora de l'abast dels nens.
No respirar la pols.
Evitar el contacte amb els ulls i la pell.
En cas de contacte amb els ulls, rentar immediatament i abundantment amb aigua i anar al metge.
Utilitzar roba i guants adequats i protecció per als ulls/ la cara.
En cas d'ingestió, anar immediatament al metge i mostrar l'etiqueta o l'envàs.
- Revisió** : Modificacions de la revisió anterior- Veure : *
- Informació addicional** : Aquests productes no necessiten afegir agent reductir de crom (VI).
VLA/ED: Valors límit ambientals d'exposició professional diària.

El format i el contingut del Full de Dades de Seguretat és conforme al reglament REACH (CE) N° 1907/2006 i al acord de les Nacions Unides ADR 2007 ECE/TRANS/185.

RENUNCIA DE RESPONSABILITAT: La informació d'aquest document ha estat obtinguda de fonts que es creuen fidedignes. No gens menys, la informació es proporciona sense ninguna garantia, expressa o implícita en quan a la seva exactitud. Les condicions o mètodes de manipulació, emmagatzematge, us o eliminació del producte està més enllà del nostre control i possiblement també més enllà del nostre coneixement. Per aquestes raons, no s'assumeix cap responsabilitat per pèrdua, dany o despesa ocasionada per o relacionada amb la manipulació, emmagatzematge, us o eliminació del producte. Aquest document és acord i ha de ser usat únicament per aquest producte. Si el producte és usat com un component d'un altre producte, és possible que aquesta informació no sigui aplicable.

Fi document