

1. Identificació de productes i empreses.

1.1. Identificador de producte.

Nom del producte

MORTERS DE CIMENT SEC

1.2. Ús del producte.

Per a treballs de maçoneria.

1.3. Identificació de l'empresa fabricant.

AYMAR S.A.U.

Ap. Correus núm. 08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es

www.aymarsa.es

1.4. Telèfon d'emergència.

Institut Nacional de Toxicologia: 915 62 04 20



2. Identificació de perills.

2.1. Classificació.

Irritació de la pell, categoria 2 (H315). Dany ocular greu, categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

2.2. Elements d'etiquetatge.

Reglament (CE) n° 1272/2008

Pictogrames :	  <p>GHS05 Corrosió</p> <p>GHS07 Atenció</p>
Frases H:	H318: Causa danys oculars greus. H315: Provoca irritació de la pell.
Frases P :	<p>Consells de precaució - Prevenció:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P264: Renteu-vos bé les mans després de manipular-les • P271: Utilitzeu només a l'aire lliure o en una zona ben ventilada. • P280: Porteu guants de protecció/roba de protecció/ulleres/protector facial. <p>Consells de precaució - Resposta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P302+P352: EN CAS DE PELL: Rentar bé amb aigua i sabó. • P332+P313: SI ES PRODUEIX IRRITACIÓ DE LA PELL: Consulteu un metge. • P362+P364: Traieu la roba contaminada i renteu-la abans de reutilitzar-la. • P305+P351+P338 + P310: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: Esbandir acuradament amb aigua durant diversos minuts. Traieu-vos les lents de contacte, si n'hi ha i són fàcils de treure. Continueu esbandint. Si la irritació ocular persisteix: Consulteu un metge. <p>Advertències - Emmagatzematge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P403+P233: Emmagatzemar en una zona ben ventilada. Mantingueu el recipient ben tancat.

2.3. Altres perills.

No aplicable

Medi ambient:

El morter no suposa un risc particular per al medi ambient, sempre que es compleixin les consideracions de les seccions 12 i 13, Informació ecològica i consideracions d'eliminació.

Informació addicional:

El producte comercialitzat és baix en cromats per si sol o reduint el seu contingut de crom VI soluble en aigua.

3. Composició/informació sobre els seus components

3.1. Composició.

Barreja de ciments, àrids i additius

3.2. Components perillosos:

Component	Núm. CAS	Núm. EINECS	Concentració %	Símbol de perill	Frases H
Ciment	65997-15-1	266-043-4	< 18	GHS05, GHS07	H318, H315, H335

4. Primers auxilis.

4.1 Descripció dels primers auxilis.

Inhalació

Elimineu la font de contaminació o porteu la víctima a l'aire lliure. Busqueu consell mèdic immediat.

Contacte amb la pell

Si es produeix irritació, esbandiu la zona afectada amb aigua tèbia, feu córrer l'aigua suaument durant almenys 10 minuts. Si la irritació persisteix, busqueu atenció mèdica immediata.

Contacte amb els ulls

Esbandiu immediatament els ulls contaminats amb aigua tèbia, feu córrer l'aigua suaument durant 10 minuts, mantenint les parpelles obertes. Si la irritació persisteix, busqueu atenció mèdica immediata.

Ingestió

No administrar mai res per via oral si la víctima perd el coneixement, està inconscient o té convulsions. Esbandiu bé la boca. NO INDUÏU VÒMITS. Feu que la víctima begui de 240 a 300 ml d'aigua per diluir la substància a l'estómac. Busqueu consell mèdic immediatament.

Proporcionar suports generals (calor, comoditat i descans). Si la situació empitjora, traslladar el pacient al centre de control de verins més proper.

4.2 Principals símptomes i efectes, aguts i retardats.

Sense símptomes ni efectes retardats

4.3 Indicació d'atenció mèdica i tractaments especials a administrar immediatament.

No s'aplica.

5. Mesures contra incendis.

5.1. Mitjans d'extinció.

No inflamable en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i ús. En cas d'ignició com a conseqüència d'una manipulació, emmagatzematge o ús inadequats, s'han d'utilitzar preferentment extintors de pols polivalents (pols ABC) d'acord amb el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RD 1942/1993 i modificacions posteriors).

NO ES RECOMANA utilitzar el raig d'aigua com a agent extintor.

5.2. Perills específics relacionats amb la substància o barreja:

La combustió o descomposició tèrmica genera subproductes de reacció (CO₂, CO, NOx...) que poden ser molt tòxics i, per tant, suposar un alt risc per a la salut.

5.3. Recomanacions per al personal d'extinció d'incendis.

Depenent de la mida del foc, pot ser necessari portar roba de protecció completa i aparells respiratoris autònoms. Disposar d'un nombre mínim d'instal·lacions o actuacions d'emergència (mantes ignífugs, farmaciola portàtil, etc.) d'acord amb el Reial decret 486/1997 i les seves modificacions posteriors.

5.4. Disposicions addicionals.

Actuar d'acord amb el pla intern d'emergències i fitxes informatives sobre les mesures a adoptar en cas d'accidents i altres situacions d'emergència. Elimineu qualsevol font d'ignició. En cas d'incendi, refredeu els contenidors i els dipòsits d'emmagatzematge de productes que puguin encendre's, explotar o BLEVE a causa de les altes temperatures. Evitar el vessament de productes utilitzats per extingir el foc al medi aquàtic.

6. Què fer en cas de vessament accidental.

6.1. Precaucions personals, equips de protecció i procediments d'emergència.

Eviteu respirar pols. Porteu protecció respiratòria en zones poc ventilades.

Evitar el contacte amb els ulls i la pell. Utilitzeu ulleres de protecció, roba de treball adequada i guants de seguretat impermeables.

6.2. Precaucions per a la protecció del medi ambient.

Eviteu la contaminació de clavegueram, aigües superficials i subterrànies.

6.3. Mètodes i equips de contenció i neteja.

Recollir per mitjans mecànics evitant la formació de pols.

Netegeu la zona contaminada amb molta aigua.

Elimineu els residus recuperats d'acord amb la normativa local.

Després del curat, el producte es pot eliminar com a residu inert.

6.4. Referència a altres seccions.

Vegeu les seccions 8 i 13.

7. Manipulació i emmagatzematge.

7.1. Precaucions per a una manipulació segura.

Aquest material es subministra en bosses de paper o plàstic o a granel.

S'ha de proporcionar una bona ventilació als locals on es manipula el producte.

Eviteu els núvols de pols durant la manipulació. Si és inevitable, utilitzeu ulleres aprovades i una màscara antipols.

Evitar el contacte amb la pell i els ulls.

7.2. Condicions per a un emmagatzematge segur, incloses possibles incompatibilitats.

Guardeu el recipient ben tancat i lluny de l'aire i la humitat. Guardeu-lo en un lloc fresc i sec, lluny de la zona de treball normal i de materials incompatibles.

Perill d'enterrament: Per evitar el risc d'enterrament o asfíxia, no entreu en espais reduïts com sitges, contenidors, contenidors, tines o altres contenidors utilitzats per emmagatzemar o contenir morter sense prendre les precaucions de seguretat adequades. El morter es pot acumular o adherir-se a les parets d'espais reduïts i desprendre's.

7.3. Usos finals específics.

En morters tractats amb un agent reductor de crom VI, l'eficàcia de l'agent reductor disminueix amb el temps. Per tant, les bosses i els albarans han d'incloure informació sobre el període d'eficàcia (data de caducitat, vida mitjana) durant el qual el fabricant garanteix que l'agent reductor continuarà mantenint el nivell de crom VI per sota del límit reglamentari de crom VI soluble en aigua. A més, s'han d'indicar les condicions d'emmagatzematge adequades per mantenir l'eficàcia de l'agent reductor.

8. Control d'exposició/protecció personal.

8.1. Paràmetres de control

Substàncies incloses en la "Llista d'Exposició Laboral a Agents Químics a Espanya" de l'INSHT:

Substància	Núm. CAS	Núm. EINECS	Tipus	Valor límit
Ciment Portland	65997-15-1	266-043-4	VLA-ED Fracció respirable (8 hores)	4 mg/m ³

8.2. Control d'exposició.

General:

Quan treballem, eviteu agenollar-vos en formigó fresc o morter tant com sigui possible. Si és absolutament necessari agenollar-se per treballar, és obligatori l'ús d'equips de protecció individual impermeables (genolleres impermeables). No mengeu, begueu ni fumeu quan treballem amb morter, per evitar el contacte amb la pell o la boca. Després d'acabar el treball amb el morter, els treballadors s'han de rentar, dutxar-se i és recomanable utilitzar cremes hidratants. Traieu la roba tacada (roba, sabates, rellotges, etc.) i netegeu-la abans de tornar-la a utilitzar.

Protecció respiratòria:

Utilitzeu un respirador aprovat per evitar molèsties causades per la pols. Els límits d'ús del respirador són especificats per l'organisme de certificació i el fabricant.

Protecció ocular:

S'han de portar ulleres de protecció per evitar qualsevol risc de pols i esquitxades als ulls.

Protecció de la pell:

Portar guants impermeables, protecció corporal, etc. és obligatori.

Control de l'exposició ambiental:

Depenent de la tecnologia disponible.

9. Propietats físiques i químiques.

9.1 Informació bàsica sobre propietats físiques i químiques.

Aspecte:	Grànuls i pols
Olorar:	Inodor
pH en solució aquosa:	11-13
Densitat aparent:	1,6-2 g/cm ³
Solubilitat en aigua:	El producte és parcialment soluble.
Punt d'ebullició :	No s'aplica.
Punt d'inflamació:	No s'aplica.
Punt de fusió:	> 1000°C.
T. autoinflamació :	No aplicable
Descomposició de T.:	No aplicable

10. Estabilitat i capacitat de resposta

10.1. Reactivitat.

No s'esperen reaccions perilloses si se segueixen les instruccions tècniques per a l'emmagatzematge de productes químics. Vegeu l'apartat 7.

10.2. Estabilitat química.

Estable en condicions d'emmagatzematge en sec i un cop curat.

10.3. Potencial de reaccions perilloses.

En les condicions especificades, no s'esperen reaccions perilloses que puguin provocar una pressió o temperatures excessives.

10.4. Condicions a evitar.

L'exposició a la humitat abans de l'aplicació pot fer que el producte s'endureixi.

10.5. Temes a evitar.

Àcids forts

10.6. Productes de descomposició perillosos.

Desconegut

11. Informació toxicològica

11.1. Informació sobre efectes toxicològics.

No hi ha dades experimentals disponibles sobre la barreja pel que fa a les propietats toxicològiques. Les recomanacions contingudes en l'apartat 3.2.5 de l'annex VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), l'article 6.3.b) i (c) del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) i l'apartat 3.2.3.3.5. de l'annex I del Reglament CLP s'han tingut en compte en la classificació de perillositat per efectes corrosius o irritants.

Efectes perillosos per a la salut:

Depenent de la via d'exposició, es poden produir efectes adversos per a la salut amb una exposició repetida i prolongada o a concentracions superiors als límits d'exposició professional:

Inhalació:	Pot irritar les vies respiratòries. Els símptomes inclouen esternuts i irritació nasal lleu.
Contacte amb la pell:	Pot causar irritació i cremades càustiques.
Contacte amb els ulls:	Irritació lleu. Els símptomes inclouen ulls plorosos i irritació.
Ingestió:	Si s'empassa, pot causar irritació del tracte digestiu i dolor abdominal.

Efectes aguts:

Contacte amb els ulls:	Immediat o ajornat. El contacte amb grans quantitats de morter (pols o esquitxades de pasta fresca) pot provocar queratoplàsties de diferent gravetat.
Contacte amb la pell:	El morter pot irritar la pell humida perquè les pastes de ciment tenen un pH elevat. El contacte de la pell sense protecció amb les pastes de morter pot provocar lesions dèrmiques com esquerdes o cremades càustiques sense que apareguin símptomes prèviament.
Toxicitat dèrmica aguda:	Criteris de valoració de la prova, conill, contacte de 24 hores, 2.000 mg / kg de pes corporal - sense mortalitat.
Ingestió:	Si s'ingereix significativament, el formigó pot causar irritació i dolor al tracte digestiu.
Inhalació:	El morter pot causar irritació de la gola i les vies respiratòries. L'exposició a concentracions superiors als valors límit d'exposició laboral pot causar tos, esternuts i dificultat per respirar.

Efectes crònics:

Inhalació:	L'exposició crònica a concentracions de pols respirables per sobre dels valors límit d'exposició laboral pot provocar tos, dificultat per respirar i malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC).
Carcinogenicitat:	No s'ha establert cap relació causal entre l'exposició al morter i el desenvolupament de càncer.
Dermatitis de contacte / Efectes sensibilitzants:	Algunes persones exposades a pasta de morter fresc poden desenvolupar èczema, causat per la dermatitis de contacte inductora d'alt pH o per una reacció immunològica al crom VI que condueix a una dermatitis al·lèrgica de contacte. La reacció induïda és una combinació d'aquests dos mecanismes i els seus efectes poden anar des d'una erupció lleu fins a una dermatitis severa. Un diagnòstic precís sovint és difícil d'establir. En els morters que contenen l'agent reductor Chrome VI, sempre que no se superi el temps útil garantit pel fabricant (terminis indicats a la bossa o albarà de lliurament), és poc probable que es desenvolupi un efecte sensibilitzant.

Empitjorament de malalties prèvies per exposició:

La inhalació de pols de morter pot empitjorar els símptomes de malalties ja diagnosticades com malalties respiratòries, emfisema, asma, malalties oculars i malalties de la pell.

12. Informació ecològica

No hi ha dades experimentals disponibles sobre la barreja pel que fa a les propietats eco toxicològiques. No es coneixen efectes negatius sobre el medi ambient un cop el producte s'ha fixat.

El material fix és un material estable que uneix els seus compostos i els fa insolubles.

Abocar el producte a l'aigua pot augmentar el pH.

No biodegradable.

12.1. Toxicitat.

No determinat

12.2. Persistència i degradabilitat.

No determinat

12.3. Potencial de bioacumulació.

No determinat

12.4. Mobilitat en el camp.

Sense descripció

12.5. Resultats de l'avaluació PBT i mP.

No aplicable

12.6. Altres efectes adversos.

No aplicable

13. Consideracions d'eliminació**13.1 Mètodes de tractament de residus. Producte:**

Segons la normativa local, com a residus de la construcció. No aboqueu a clavegueres ni vies fluvials.

Envasos i embalatges:

Els envasos i els envasos buits es poden reciclar.

Els envasos i els envasos que continguin el producte s'han d'eliminar de la mateixa manera que el producte.

14. Informació de transport

Mercaderies no perilloses.

No subjecte a classificació i etiquetatge per al transport.

15. Informació normativa.**15.1. Legislació de seguretat, salut, medi ambient i substàncies específiques**

Substàncies candidates a l'autorització en virtut del Reglament (CE) 1907/2006 (REACH): No aplicable

Reglament (CE) 1005/2009 sobre substàncies que esgoten la capa d'ozó: No aplicable

Substàncies actives no incloses a l'annex I o I A de la Directiva 98/8/CE: No aplicable

Reglament (CE) 689/2008 sobre exportacions i importacions de productes químics perillosos: No aplicable

15.2. Restriccions a la comercialització i ús de determinades substàncies i mescleres perilloses (annex XVII del Reglament REACH).

No aplicable

15.3. Disposicions especials per a la protecció de les persones o del medi ambient.

Es recomana que la informació recollida en aquesta fitxa de dades de seguretat s'utilitzi com a dades d'entrada per a una avaluació de riscos de les circumstàncies locals amb la finalitat d'establir les mesures de prevenció de riscos necessàries per a la manipulació, ús, emmagatzematge i eliminació d'aquest producte.

15.4. Avaluació de la seguretat química.

El proveïdor no ha realitzat cap avaluació de la seguretat química.

16. Altra informació.**Canvis en l'anterior fitxa de dades de seguretat sobre mesures de gestió de riscos**

No aplicable

Consells de formació: Es recomana una formació mínima en prevenció de riscos laborals per al personal que manipula aquest producte, per tal de facilitar la comprensió i interpretació d'aquesta fitxa de dades, així com l'etiquetatge del producte.

La informació continguda en aquesta fitxa de dades de seguretat es basa en el coneixement actual i les lleis vigents de la UE i nacionals, ja que les condicions de treball dels usuaris estan fora del nostre coneixement i control. El producte no s'ha d'utilitzar per a cap altre propòsit que no sigui el especificat sense obtenir prèviament instruccions escrites sobre com manipular-lo. És responsabilitat de l'usuari prendre les mesures adequades per complir amb els requisits establerts en la legislació.

**Fàbrica i oficines**Ctra. C-35, Km 58 - Ap. correus n°1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es