

Avril 2000

Liste des constituants susceptibles de rentrer dans la composition des adjuvants de mortiers et bétons autorisés

(cette liste n'est pas exhaustive ; d'autres adjuvants peuvent être utilisés sous réserve d'un avis favorable spécifique du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France)

APPELLATION	N° CAS	RESTRICTION D'EMPLOI
Acide chlorhydrique	07647-01-0	
Acide chlorhydrique et ses sels (*)		
Acide formique	00064-18-6	
Chlorure de calcium	10043-52-4	
Acide nitrique	07697-37-2	En l'absence d'amines dans la formulation.
Nitrites de sodium		En l'absence d'amines dans la formulation.
Hydroxyde de sodium	01310-73-2	
Hydroxyde de calcium	01305-62-0	
Hydroxyde d'ammonium	01336-21-6	
Hydroxyde de baryum	17194-00-2	LMS = 1 mg/l (en Ba).
Ammoniaque	07664-41-7	
Hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	
Acide phosphorique	07664-38-2	
Acide pyrophosphorique	02466-09-3	
Acide sulfurique	07664-93-9	
Sulfite de sodium	07757-83-7	
Bisulfite de sodium	07631-90-5	
Thiosulfate de sodium	07772-98-7	
Acide acétique	00064-19-7	
Anhydride acétique	00108-24-7	
Aluminate de sodium		
Sulfo-aluminate de calcium	12004-14-7	
Acide oxalique	00144-62-7	
Acide lactique	00050-21-5	
Acide tartrique	00087-69-4	
Acide citrique	00077-92-9	
Acide borique	10043-35-3	
Tétraborate de sodium	01330-43-4	
Acide stéarique	00057-11-4	

APPELLATION	N° CAS	RESTRICTION D'EMPLOI
Acide oléique	00112-80-1	
Acide ricinoléique	00141-22-0	
Acide abiétique	00514-10-3	
Acides polyphosphoriques et ses sels (*)	08017-16-1	
Glucose	00050-99-7	
Sorbitol	00050-70-4	
Amidon	09005-25-8	
Amidon hydrolysé	68412-29-3	
Dextrine α	10016-20-3	
Dextrine β	07585-39-9	
Urée	00057-13-6	
Glyoxal	00107-22-2	
Ethylène glycol	00107-21-1	
1-2 Propylène glycol (ou 1-2 Propane diol)	0057-55-6	
Sucrose	0057-50-1	
Polypropylène glycol	25322-69-4	(PM > 400 et 1,3 propylène glycol \leq 1%).
Polyéthylène glycol	25322-68-3	(PM > 1000).
Glycérol	00056-81-5	
Diéthylène glycol	00111-46-6	
Bentonite	01302-78-9	
Acide silicique	01343-98-2	
Acide silicique, sels (*)		
Protéine du blé		
Monoéthanolamine	00141-43-5	En l'absence de nitrites dans la formulation.
Diéthanolamine	00111-42-2	En l'absence de nitrites dans la formulation.
Triéthanolamine	00102-71-6	En l'absence de nitrites dans la formulation.
Tri isopropanolamine	00122-20-3	En l'absence de nitrites dans la formulation.
Ethyl cellulose	09004-57-3	
Méthyl cellulose	090004-67-5	
Méthyl éthyl cellulose	09004-59-5	
Méthyl carboxy méthyl cellulose	37206-01-2	
Carboxy méthyl cellulose	09000-11-7	
Hydroxy méthyl cellulose	37353-59-6	

APPELLATION	N° CAS	RESTRICTION D'EMPLOI
Hydroxy éthyl cellulose	09004-62-0	
Méthyl hydroxy méthyl cellulose		
Méthyl hydroxy propyl cellulose	09004-65-3	
Hydroxy éthyl méthyl cellulose	09032-42-2	
Gomme xanthane	11138-66-2	
Gomme tragacathe	09000-65-1	
Acide phosphorique, tributyl ester	00126-73-8	
Acide phosphorique, tri isobutyl ester	00126-71-6	
Ethylène propylène, copolymère		
Ethylène diamine tétra acétique aide (EDTA) (***)	00060-00-4	
Polyvinyl alcools	09002-89-5	
2,4,6 triamine 1,3,5 triazine	00108-78-1	En l'absence de nitrites dans la formulation.
Oxyde de propylène	00075-56-9	QM = 1 mg/l/kg.
Formaldéhyde	00050-00-0	
Lignosulfonates de sodium		La migration théorique maximale doit être inférieure à 1 µg/l.
Polynaphtalènesulfonates		La migration théorique maximale doit être inférieure à 1 µg/l.
Polymélaminesulfonates		La concentration maximale admissible dans l'eau en contact doit être inférieure à 1 µg/l. La limite de migration spécifique (LMS) pour le formaldéhyde doit être inférieure à 50 µg/l.
Gluconates alcalins (sodium, potassium, ammonium, alcanolamines)		La concentration d'utilisation doit garantir une migration maximale inférieure à 1 µg/l.
Polycarboxylates		La concentration d'utilisation doit garantir une migration maximale inférieure à 1 µg/l.
5-Chloro-2 Méthyl-3 (2H) isothiazolone		L'utilisation est autorisée seulement en tant qu'agents conservateurs, sous réserve que la concentration d'utilisation garantisse une migration maximale inférieure à 1 µg/l.
2-Méthyl 3 (2H) isothiazolone		L'utilisation est autorisée seulement en tant qu'agents conservateurs, sous réserve que la concentration d'utilisation garantisse une migration maximale inférieure à 1 µg/l.
1,2 Benzoisothiazol-3 (2H)-one		L'utilisation est autorisée seulement en tant qu'agents conservateurs, sous réserve que la concentration d'utilisation garantisse une migration maximale inférieure à 1 µg/l.

(*) Exclusivement les sels (y compris les sels doubles et les sels acides) d'aluminium, de calcium, de fer, de magnésium, de sodium et de zinc.