

Korrosionsnedsættende midler

Fødevarestyrelsens positivliste over tilladte stoffer til anvendelse som korrosionsnedsættende midler til dampkedler.

Godkendt iht. bekendtgørelse nr. 8 af 03/01/2023 om godkendelse af desinfektionsmidler m.v. i visse fødevarer virkninger m.v.

Cas nr.	Stof	Begrænsninger
2809-21-4	1-hydroxyethyliden-1,1-difosfonsyre og dets natrium og kalium salte	
37971-36-1	2-phosphono-1,2,4-tricarboxylsyre og dets natrium og kaliumsalte	
25987-30-8	Acrylamid-acrylsyre copolymer, natriumsalt	Højst 1,5 mg/kg i fødevand til dampkedler. Højst 0,5 % acrylsyre i copolymeren (tørvægt)
-	Acrylsyre/2-acrylamido-2-methylpropan sulfonsyre copolymer	Må ikke overskride 20 mg/kg i kedelvand
-	Acrylsyre, polymer med natriumparastyrenulfonat, natriumsalt.	Højst 1,5 mg/kg i fødevand til dampkedler. Højst 0,5 % acrylsyre i copolymeren (tørvægt).
71050-62-9	Acrylsyre polymer med natriumhypophosphit. fremstillet af en 4:1 til 16:1 blanding (vægt) af acrylsyre og natriumhypophosphit	Højst 1,5 mg/kg i fødevand til dampkedler. Højst 0,5 % acrylsyre i copolymeren (tørvægt).
1336-21-6	Ammonium hydroxide	
7646-79-9	Cobalt dichloride	Må kun anvendes som katalysator. Må ikke benyttes samtidig med Cobalt sulfat
10124-43-3	Cobalt sulfat	Må kun anvendes som katalysator. Må ikke benyttes samtidig med Cobalt dichloride
7646-79-9	Cobalt dichloride	Må kun anvendes som katalysator. Må ikke benyttes samtidig med Cobalt sulfat
7758-98-7	Cobber Sulfat	
108-91-8	Cyclohexylamin	Må ikke overskride 10 mg/kg i kedelvand. Dampen må ikke komme i kontakt med rå mælk eller mejeriprodukter.
3710-84-7	Diethylhydroxylamin	Må ikke overskride 40 mg/kg i kedelvand. Dampen må ikke komme i kontakt med rå mælk eller mejeriprodukter.

100-37-8	Diethylaminoethanol	Højst 15 mg/kg i damp. Dampen må ikke komme i kontakt med rå mælk eller mejeriprodukter.
6417-85-2	Dikalium fluorescein	Højst 900 mg/kg i kedelvand.
64-02-8	(Ethylenedinitrilo)tetraacetic acid	
77536-66-4	Kaliumaluminat	
68084-27-5	Kaliumglucoheptonat	
68514-28-3	Kaliumhumat	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	
1310-58-3 S	Kaliumhydroxid	
17175-66-5	Kalium isoascorbat	
37314-65-1	Kaliumlignosulfonat	
6834-92-0	Kaliummetasilikat	
25608-12-2	Kaliumpolyacrylat	
54193-36-1	Kaliumpolymethacrylat	
1312-76-1	Kaliumsilikat	
10177-38-1	Kaliumsulfid	
8062-15-5	Lignosulfonsyre	
7785-87-7	Mangansulfat	
-	Monobutyl ether af polyethylen/polypropylenglycol fremstillet ved en kondensering af ethylenoxid og propylenoxid sammen med butanol i forholdet 1:1	Minimum molekylvægt 1,500.
141-43-5	Monoethanolamine	Må ikke overstige 10 ppm i damp. Dampen må ikke komme i kontakt med mælk og mejeriprodukter.
29329-71-3	Natrium 1-hydroxyethyliden-1,1-difosfonat	
1302-42-7	Natriumaluminat	
31138-65-5	Natriumglucoheptonat	Mindre end 1 mg cyanid per kg natriumglucoheptonat
233-3434-1/ 233-782-9	Natriumhexametafosfat	
68131-04-4	Natriumhumat	
8061-51-6	Natriumlignosulfonat	
6834-92-0	Natriummetasilikat	
9003-04-7	Natriumpolyacrylat	
54193-36-1	Natriumpolymethacrylat	
1344-09-8	Natriumsilikat	
7757-82-6	Natriumsulfat	
40623-75-4	Nonionic copolymer	

124-30-1	Octadecylamin	Højst 3 mg/kg i damp. Dampen må ikke komme i kontakt med rå mælk eller mejeriprodukter.
9003-01-4	Polyacryl syre	
9004-96-0	Polyethylene glycol monooleate	Højst 2 ppm i damp.
26099-09-2 70247-90-4 30915-61-8	Polymalein syre, og/eller dets natrium eller kalium salt.	Må samlet ikke overskride 20 mg/kg i kedelvand beregnet ud fra syren.
-	Polyoxypropylen glycol	Minimum molekylvægt 1,000.
-	Sorbitol anhydrid esters. En blanding af sorbitanmonostearat, polysorbitat 60 og polysorbitat 20	
	Stivelse af fødevarer og egnet til humant konsum	Må ikke overskride 300 mg/l i kedel vandet. Antikorrosionsmidlerne skal mærkes med kvantitativ angivelse eller maksimalt indhold af stivelse og fødevarerproducenterne har ansvar for korrekt mærkning af eventuelt indhold i fødevarerne
	Tanniner	
5964-35-2	Tetrakalium EDTA	
64-02-8	Tetranatrium EDTA	
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
10042-84-9	Trinatriumnitilotriacetat	Højst 5 mg/kg i fødevand til dampkedler. Dampen må ikke komme i kontakt med rå mælk eller mejeriprodukter.
7778-53-2	Tripotassium orthophosphate	
	Tilsætningsstoffer til fødevarer (E.-nr.) kan anvendes	Renheden af stofferne skal overholde renhedskriterierne jf. forordning 231/2012 om specifikationer for fødevarerilsætningsstoffer. Antikorrosionsmidler, der bidrager til indhold af fødevarerilsætningsstoffer (E-numre), skal af producenten mærkes med kvantitativ angivelse af indholdet af disse således, at fødevarerproducenterne kan sikre, at regler for tilsætningsstoffer i fødevarerne overholdes. Antikorrosionsmidler, der er fødevarerilsætningsstoffer, må ikke kunne afgives til fødevarerne i koncentrationer højere end tilladt som tilsætningsstof, og mærkning skal følge reglerne for tilsætningsstoffer.

Generel bemærkning: Mange stoffer ændres kemisk, når pH ændres, der vil navn og cas-nr. også ændres. For disse stoffer, hvor ændringen udelukkende skyldes afgivelse eller optagelse af en eller flere protoner som følge af ændring af pH vil de afledte stoffer være acceptable på niveau med de i listen nævnte stoffer.

Eksempel:

CAS 10042-84-9 nitriloacetate x Na dækker i virkeligheden over fem kemiske forbindelser:

Nitrilotriacetic acid:	139-13-9
Monosodium nitrilotriacetate:	18994-66-6
Disodium nitrilotriacetate:	15467-20-6
Trisodium nitrilotriacetate	5064-31-3
Nitrilotriacetate xNa:	10042-84-9