

[高分子凝集剤(粉体)] (Polymer Flocculant)

名称	アニオン・ノニオン系：ポリアクリルアミド (P.A.A.) カチオン系：アルギン酸ナトリウム																		
化学式	ポリアクリルアミド： C_3H_5NO アルギン酸ナトリウム： $(NaC_6H_7O_6)_n$																		
種類	固体(粉末状または顆粒状)																		
法規・規格	日本水道協会 JWWA K163(水道用ポリアクリルアミド) 食品添加物公定書(アルギン酸ナトリウム) 消防法：届出を要する物質(アクリルアミド、200kg以上貯蔵する場合) 毒物劇物取締法：劇物 (アクリルアミド) 労働安全衛生法：アクリルアミド(0.1wt%以上) 危険物および有害物として通知・表示対象物																		
物性	<table border="1"> <tr> <td>外観・状態</td> <td>固体：白色の粉末状又は顆粒状</td> </tr> <tr> <td>臭い</td> <td>特に無し</td> </tr> <tr> <td>比重</td> <td>固体：0.5～0.8(嵩比重)</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>水溶液アニオン：5～9、水溶液ノニオン：5.5～7.5 水溶液カチオン：3～7</td> </tr> <tr> <td>腐食性</td> <td>カチオン系は酸性もあり金属に対する腐食あり</td> </tr> <tr> <td>爆発性</td> <td>可燃性で、加熱により爆発することあり</td> </tr> <tr> <td>引火性</td> <td>引火点約140℃</td> </tr> <tr> <td>分解反応</td> <td>強酸化剤と反応し火災・爆発の危険あり</td> </tr> <tr> <td>水への溶解度</td> <td>水に溶けやすく、メタノール・エタノールにも混和する</td> </tr> </table>	外観・状態	固体：白色の粉末状又は顆粒状	臭い	特に無し	比重	固体：0.5～0.8(嵩比重)	pH	水溶液アニオン：5～9、水溶液ノニオン：5.5～7.5 水溶液カチオン：3～7	腐食性	カチオン系は酸性もあり金属に対する腐食あり	爆発性	可燃性で、加熱により爆発することあり	引火性	引火点約140℃	分解反応	強酸化剤と反応し火災・爆発の危険あり	水への溶解度	水に溶けやすく、メタノール・エタノールにも混和する
外観・状態	固体：白色の粉末状又は顆粒状																		
臭い	特に無し																		
比重	固体：0.5～0.8(嵩比重)																		
pH	水溶液アニオン：5～9、水溶液ノニオン：5.5～7.5 水溶液カチオン：3～7																		
腐食性	カチオン系は酸性もあり金属に対する腐食あり																		
爆発性	可燃性で、加熱により爆発することあり																		
引火性	引火点約140℃																		
分解反応	強酸化剤と反応し火災・爆発の危険あり																		
水への溶解度	水に溶けやすく、メタノール・エタノールにも混和する																		
荷姿	ポリ缶(20・25kg)、樹脂ドラム缶(200kg)およびタンクローリーによる輸送																		
水処理での用途	凝集助剤																		
人体への影響	皮膚に付着した場合、軽度の皮膚刺激を起こすおそれあり、飲み込むと有毒なものもあり、眼に飛散した場合は強い刺激が生ずるおそれあり																		
応急処置	<p>皮膚に付着した場合→直ちに付着した衣類や靴を脱ぎ、皮膚を多量の水で洗浄し、医師の診察を受ける</p> <p>眼に入った場合→清水で15分以上洗浄し、刺激が長引く場合は眼科医の処置を受ける</p> <p>飲み込んだ場合→少量の場合、口をすすぎ、うがいをする</p> <p>多量の場合、大量の水を飲ませ吐かせて、医師に連絡する</p>																		
取扱上の注意	保護手袋、保護メガネ・ゴーグル、呼吸用保護具(防塵マスクなど)で防護する																		
保管上の注意	火気厳禁、湿気を避け容器を密閉して、換気の良く効いた場所に保管のこと																		
漏洩時の処置	<p>*漏洩エリアを遮断し、風上から作業、容器に収容できない漏洩物は雑巾・ウェス・砂などに吸着させ回収、床が滑るので注意</p> <p>*漏洩場所は大量の水で洗い流す</p>																		