

抗菌性凝固剤
安全データシート (SDS)

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

供給者の会社名称： 株式会社日本触媒
 住所： 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目1番1号
 担当部門： レスポンシブル・ケア本部
 (TEL:06-6223-9166, FAX:06-6202-1766, E-MAIL:MSDS_NSCL@shokubai.co.jp)
 緊急連絡先： 吹田RC部
 (TEL:06-6317-2251, FAX:06-6317-2992)
 使用上の制限： 試験研究用

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類	[区分]
可燃性固体	区分に該当しない
急性毒性（経口）	区分に該当しない
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない
皮膚感作性	区分に該当しない
水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない

GHSラベル要素

絵表示： 非該当
 注意喚起語： 非該当
 危険有害性情報： 非該当

他の危険有害性： 粉状物質の一般的な有害性として、多量に吸入した場合に肺内に蓄積することによって、肺障害（じん肺の諸症状）等を引き起こすことが知られている。

本品は研究開発段階の物質であり、危険有害性に関する知見が得られていないので取扱いに際しては十分に注意すること。

本品は、そのまま（ $>149\mu\text{m}$ ： $>80\%$ ）では粉じん爆発性混合物を生成するおそれが実質上ない。しかしながら、本品の微粉部分は空気と混合することにより粉じん爆発を起こすおそれがある。類似製品中の微粉を分離して（ $45\mu\text{m}$ 以下：約 50% ）行った試験では、爆発下限濃度は $280\text{g}/\text{m}^3$ であった。（相対湿度 35% ， 18°C ：Hartman法）

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

化学名又は一般名	含有率 wt. %	CAS番号	化審法	安衛法		化管法	毒劇法
			官報公示 整理番号	官報公示 整理番号	通知対象 物	指定化学 物質	毒物劇物
アクリル酸重合体 ナトリウム中和塩 架橋物	≥93	9003-04-7	6-901	既存扱い	非該当	非該当	非該当
アルミニウム水溶性塩	>0, <1	登録済	登録済	公表	通知対象物-37	非該当	非該当
水	≤7	7732-18-5	対象外	既存化学物質	非該当	非該当	非該当

4. 応急措置

吸入した場合：	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 医師の診察／手当てを受けること。
皮膚に付着した場合：	多量の水と石鹸で洗うこと。 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
眼に入った場合：	少なくとも15分間水で洗い流すこと。眼に刺激が生じた場合、すみやかに医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合：	無理に吐かせようとしない。口にあるものはかき出し、水ですすぎ、速やかに医師の手当てを受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤：	粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水
使ってはならない消火剤：	知見なし
特有の消火方法：	火災の風上に立つこと。防火服および空気呼吸器等の装備を着用すること。放水により収納設備を冷却すること。 適当な距離から注意して消火すること。
消火活動を行う者の保護：	消火作業では、適切な保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置：	付近の着火源となるものは、速やかに取り除くこと。 8章で推奨する保護具を着用すること。汚染領域から退避させ、必要な場合以外および保護具を着用していない人員の立ち入りを防止すること。
環境に対する注意事項：	下水または水路への漏出をさせないこと。 帯電防止シート等で覆い、飛散、拡大を防止すること。
封じ込め及び 浄化の方法及び機材：	飛散したものを掃きとるか、真空で吸い取るなどして、粉じんが飛散しないように空容器に回収する。水濡れした場合には、ゼリー状になりすべりやすくなるので、特に道路上にこぼれた場合には完全に除去すること。塩化カルシウム粉末等を散布し収縮させると、除去しやすくなる。

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：	粉じんを吸入しないこと。 粉じんは静電気を帯電する恐れがある。粉じんの発生、堆積を最小限に抑える。静電気除去の対策(接地等)を行なう。静電服、静電靴等を着用するなどして、人体帯電を防止すること。 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。 容器を転倒、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な取り扱いはしないこと。
局所排気・全体換気：	8章記載の換気装置を使用すること。
安全取扱注意事項：	特になし
接触回避：	10章記載の安定性及び反応性の情報を参照すること。
衛生対策：	取り扱い時には、必ず適切な保護具（8章参照）を着用すること。

保管

安全な保管条件：	着火源から離して保管すること。-禁煙 通気の良い場所で保管する。直射日光を避け、雨水がかからないようにする。 水および湿気と遮断すること。
安全な容器包装材料：	密閉性の容器に保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度及び許容濃度

化学名又は一般名	厚生労働省(安衛法)	日本産業衛生学会	ACGIH	
	管理濃度	許容濃度	TLV-TWA	TLV-STEL
アクリル酸重合体 ナトリウム中和塩 架橋物	設定されていない	設定されていない	設定されていない	設定されていない
アルミニウム水溶性塩	設定されていない	設定されていない	設定されていない	設定されていない
水	設定されていない	設定されていない	設定されていない	設定されていない

設備対策：

取扱い場所の近くに、眼の洗浄および身体洗浄のための設備を設置すること。

密閉された装置・機器、または局所排気装置を使用すること。

吸入性粉じん（粒径10 μm以下）は0.05 mg/m³（8時間）以下とすること。（吸水性樹脂工業会勧告）

日本産業衛生学会：第3種粉塵(石灰石,その他の無機および有機粉塵)として；吸入性粉塵 2mg/m³、総粉塵 8mg/m³

ACGIH：Particles(insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified として；Inhalable particles TWA 10mg/m³, Respirable particles TWA 3mg/m³

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

保護具

呼吸器用保護具： 防じんマスク
 手の保護具： 保護手袋（静電気対策品が望ましい。）
 眼、顔面の保護具： 保護眼鏡、ゴーグル、防災面
 皮膚及び身体の保護具： 保護衣、保護靴（静電気対策品が望ましい。）

9. 物理的及び化学的性質

[化学品]

物理状態： 固体
 形状： 粉末
 色： 白
 臭い： 無臭
 臭いのしきい（閾）値： データなし
 融点／凝固点： データなし
 沸点又は初留点及び沸点範囲： データなし
 可燃性： 燃焼速度試験（国連勧告） 燃焼が継続しない。（類似品のデータ）
 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界： データなし
 引火点： データなし
 自然発火点： データなし
 分解温度： データなし
 pH： データなし
 粘度： データなし
 動粘性率： データなし
 溶解度： 水：難溶
 n-オクタノール／水分配係数(log値)： データなし
 蒸気圧： データなし
 密度及び／又は相対密度： (嵩密度:g/cm³)0.5-0.8
 相対ガス密度： データなし
 蒸発速度： データなし
 粒子特性： (粒度)850 μm以上：1wt%以下、45 μm以下：1wt%以下

10. 安定性及び反応性

反応性： 通常の取扱いにおいては安定である。
 化学的安定性： 通常の手扱いにおいては安定である。
 危険有害反応可能性： 通常の手扱いにおいては安定である。
 避けるべき条件： 分解するまで加熱すると、アルカリ性灰分を生成する可能性がある。
 混触危険物質： 知見なし
 危険有害な分解生成物： アルカリ性灰分

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

1.1. 有害性情報

[化学品]

急性毒性（経口）：	区分に該当しない LD50: >2000 mg/kg[ラット](類似品のデータ)
急性毒性（経皮）：	分類できない 化学品の実験データはない
急性毒性（吸入）：	区分に該当しない（気体） 分類できない（蒸気） 分類できない（粉塵・ミスト） 化学品の実験データはない
皮膚腐食性／皮膚刺激性：	区分に該当しない [ウサギ]皮膚一次刺激性なし（類似品のデータ）
眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性：	区分に該当しない [ウサギ]眼刺激性なし(EUのCommission Directive 2004/73/EC of April 29, 2004の基準で無刺激) (類似品のデータ)
呼吸器感作性：	分類できない 化学品の実験データはない
皮膚感作性：	区分に該当しない 感作性なし[モルモット]（類似品のデータ）
生殖細胞変異原性：	分類できない AMES試験:陰性（類似品のデータ）
発がん性：	分類できない IARC:未収載 EU:未収載 日本産業衛生学会:未収載 OSHA:未収載 NTP:未収載 ACGIH:未収載
生殖毒性：	分類できない 化学品の実験データはない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：	分類できない 化学品の実験データはない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：	分類できない ラットによるポリアクリル酸ナトリウムの吸入性粉じん（粒径 10 μm以下）の吸入試験（2年間）：高投与量（0.8 mg/m ³ ）に おいて、いくつかの試験動物で局所的な肺組織の慢性炎症とそ れにともなう腫瘍が認められた。中投与量（0.2 mg/m ³ ）で は、局所的な肺組織の慢性炎症が認められたが、腫瘍は見られ なかった。低投与量（0.05 mg/m ³ ）において有害影響は認めら れなかった。（類似品のデータ）(Safe Handling of Polyacrylate Dusts(December 2002) - Institute for Polyacrylate Absorbents, Inc., and European Disposable and Nonwovens Association)
誤えん有害性：	分類できない 化学品の実験データはない

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

1.2. 環境影響情報

[化学品]

生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）： 区分に該当しない

魚類： LC50(96hr)：> 100 mg/L[ヒメダカ][OECD Test No.203]
[類似品のデータ]

甲殻類： 化学品の実験データはない

藻類等： 化学品の実験データはない

水生環境有害性 長期（慢性）： 分類できない

魚類： 化学品の実験データはない

甲殻類： 化学品の実験データはない

藻類等： 化学品の実験データはない

残留性・分解性： 化学品の実験データはない

生体蓄積性： 生体蓄積性は低いと推定される。（数平均分子量:>1000）

土壌中の移動性： 化学品の実験データはない

オゾン層への有害性： 分類できない

化学品の実験データはない

1.3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報：

廃棄物、廃水を処理する場合は焼却処理するか、一定容器に取りまとめ、産業廃棄物処理業許可証を持つ処理業者に委託し、処理すること。

使用済みの容器は、残留物に他の物質を混入させたり、他の用途に使用しないこと。内容物を上記に従って処理した後、空の容器は、適切な資格を持つ請負業者を通して、国/都道府県の規制に従って、リユース、リサイクル、又は廃棄処分すること。

1.4. 輸送上の注意

ICAO/IATA 国連分類： 危険物に該当しない

国連番号： 危険物に該当しない

品名（国連輸送名）： 危険物に該当しない

容器等級： 危険物に該当しない

IMDG 国連分類： 危険物に該当しない

国連番号： 危険物に該当しない

品名（国連輸送名）： 危険物に該当しない

容器等級： 危険物に該当しない

海洋汚染物質： 非該当

国内規制がある場合の規制情報： 15章 適用法令に従い、輸送すること。

特別な安全対策： 容器が破損しないように（特に紙袋）、水濡れや乱暴な取扱いを避ける。ただし、破損した時は破れ個所をガムテープ等でふさぎ吸湿しないように処理する。水に濡れた時、濡れた部分がゼリー状になり膨らむため、水を遮断してその部分を取り除くこと。

緊急時応急措置指針番号： 非該当

化学品の名称： アクアリック CA QX-A-9019

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報：

消防法：	非該当
毒劇法：	非該当
安衛法：	名称等を通知すべき危険物及び有害物(アルミニウム水溶性塩)
化審法：	優先評価化学物質(アクリル酸重合物 ナトリウム中和塩 架橋物)
PRTR法(化管法)：	非該当

16. その他の情報

注意事項：

・記載内容は、本シート作成時に入手できた資料、情報、データ等に基づいておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性に関して保証するものではありません。また、注意事項は通常の手配を想定して記載しており、特殊な取扱いの場合には、使用者の責任において個々の取扱いの実態に応じた適切な処置を講ずる必要があります。十分にご注意ください。

・このSDSは、JIS Z7252:2019 及び JIS Z7253:2019に基づいています。2章に「区分に該当しない」と記載のある場合は、GHS 分類を行うのに十分な情報が得られており、分類を行った結果、JIS Z7252 で規定する危険有害性区分に該当しない場合を意味します。また、専門家による総合的な判断による場合も含まれます。