

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : スパキレート NS-355
供給者の会社名称 : アクアス株式会社
供給者の住所 : 東京都目黒区洗足2-2-6
供給者の電話番号 : 03-3783-7831 FAX : 03-3783-0562
緊急連絡電話番号 : 03-5795-2750
推奨用途及び使用上の制限 : 温泉水用防スケール剤。飲用系統には使用しないこと。

販売者 : 三笠産業株式会社
〒340-0043 埼玉県草加市草加5-6-10
tel (048)941-8215
fax (048)943-4897

2. 危険有害性の要約

GHS分類 : 分類基準に該当しない。又は分類できない。
他の危険有害性 : 皮膚、眼、粘膜に対して僅かに刺激性がある。

3. 組成及び成分情報

化学物質、混合物の区別 : 混合物

主成分名 (化学名又は一般名)	官報公示整理番号	CASNo.	含有率
含りん有機化合物	非公開	非公開	非公開
ポリカルボン酸塩	非公開	非公開	非公開

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、保温をして呼吸しやすい姿勢で休息させること。水で口の中を洗浄する。呼吸が困難な場合は、酸素吸入を行い、直ちに医師の手当を受ける。吐き気、眩暈、頭痛、呼吸困難等の異常が認められた場合は、医師の手当を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。必要であれば切断する。薬品が付着した部分を大量の水で十分に洗い流した後、石鹼を用いて洗浄する。皮膚に痛みや発赤等の異常が認められた場合は、医師の手当を受けること。
- 眼に入った場合 : 直ちに多量の水で15分以上洗眼し、医師の手当を受ける。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行き渡るように洗浄する。この製品が眼に入った場合、一刻も早く洗浄を始め、眼に入った製品を完全に洗い流す必要がある。洗浄を始めるのが遅れたり、不十分だと障害を生じる恐れがある。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中を良く洗浄した後、可能であれば多量の水や牛乳を飲ませて吐き出させ、直ちに医師の手当を受ける。被災者に意識が無い場合は、口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 水噴霧、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤
使ってはならない消火剤 : 情報なし
火災時の特有の危険有害性 : 火災によって有害なガス又はヒュームを発生するおそれがある。
特有の消火方法 : 火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を使用して消火する。周辺火災の場合、移動可能な場合は容器を安全な場所に移動する。移動できない場合は、水を掛け冷却する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器を含め、適切な保護具（耐熱性防護服等）を着用する。
-

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 : 薬剤の取扱いの際には、保護具を着用する。
環境に対する注意事項 : 高濃度の製品は、生物に対して影響を与える可能性があるため、河川や田畑等への流入を防止する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材 : ウェス等を用いて密閉できる空容器に出来るだけ回収する。
残った薬品は多量の水で洗い流す。薬品を拭き取った布は十分に水洗してから廃棄する。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 取扱い時には適切な保護具を着用する。取扱終了後は手などを水で十分に洗い流す。必要に応じて石鹼を使用する。
保管 : 換気の良い冷暗所に密栓して保管する。
-

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 作業場に換気設備を設置する。また、作業場の近くに洗眼器と安全シャワーを設置するのが望ましい。
管理濃度 : 設定されていない。
許容濃度 : 設定されていない。
保護具
呼吸用保護具 : 保護マスク
手の保護具 : ゴムまたはビニール製グローブ
眼、顔面の保護具 : 保護ゴーグル
皮膚及び身体保護具 : 長袖作業衣
-

9. 物理的及び化学的性質

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 物理状態 : 液体 | 色 : 淡黄色～淡紅色 |
| 臭い : 特異臭 | 凝固点 : -10℃ |
| 沸点 : 100℃以上 | 可燃性 : データ無し |
| 爆発下限界及び爆発上限界 : データ無し | 引火点 : 無し |
| 自然発火点 : 無し | 分解温度 : データ無し |
| pH : 6.4(原液)、7.8(1%) | 動粘性率 : データ無し |
| 溶解度 : 水と任意の割合で混合可能 | n-オクタノール/水分分配係数 : データ無し |
| 蒸気圧 : データ無し | 密度又は相対密度 : 1.38(20℃) |
| 相対ガス密度 : データ無し | 粒子特性 : 非該当 |
-

※記載データは代表値であり、規格値／保証値ではありません。

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 自ら発火、燃焼、爆発することはない。
化学的安定性 : 通常の取扱条件においては安定である。
危険有害反応可能性 : データ無し
避けるべき条件 : 高温、直射日光
混触危険物質 : データ無し
危険有害な分解生成物 : 強熱分解により、酸化りんを発生する。

11. 有害性情報

- 急性毒性 : LD50 >5000mg/kg (経口 ラット) (原料データからの計算値) のため、区分に該当しない。
皮膚腐食性/刺激性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。
生殖細胞変異原性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。
発がん性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。
生殖毒性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 製品としてのデータが無いため分類できない。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 製品としてのデータが無いため分類できない。
誤えん有害性 : 製品としてのデータが無いため分類できない。

12. 環境影響情報

この製品の高濃度液は水生生物などに対して悪影響を及ぼすことがある。

- 生態毒性 : 製品としてのデータ無し
残留性・分解性 : 製品としてのデータ無し
生体蓄積性 : 製品としてのデータ無し
土壌中の移動性 : 製品としてのデータ無し
オゾン層への有害性 : オゾン層保護法の特定物質を含有しない。
COD : 8.5% BOD : データ無し りん : 2.2% 窒素 : 含有しない

13. 廃棄上の注意

原液、高濃度の製品は産業廃棄物 (pHが7未満の場合は廃酸、7以上の場合は廃アルカリ) として廃棄する。

製品が付着した空容器や包装は、水でよく洗った後、産業廃棄物として廃棄する。

14. 輸送上の注意

- 国連番号 : 非該当
品名 (国連輸送名) : 非該当
国連分類 : 非該当
容器等級 : 非該当
海洋汚染物質 : 非該当
容器の破損を避けるため、容器を転落、落下、転倒しないよう輸送しなければならない。
容器は注ぎ口を上方に向けて積載する。
緊急時応急措置指針番号 : 非該当

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：非該当

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR）：
非該当

消防法：非該当

16. その他の情報

引用文献：—

*ここに記載されている情報は新しい知見に基づき改訂されることがあります。

*ここに記載された情報は当社の最善の知見に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。全ての化学品には未知の有害性がありうるため、取扱いには細心の注意が必要です。

OSDSに関する問い合わせ先

- ・最新版の確認及び入手：担当の支店、営業所、代理店にお問い合わせください。

- ・記載内容の問い合わせ：アクアス株式会社

品質保証部

電話番号：029-847-2411

FAX 番号：029-847-1900