

安全データシート

SDS No. 26612

1. 化学品及び会社情報

製品名： クリケミカル SP

会社名： 栗田工業株式会社
住所： 東京都中野区中野四丁目10番1号 中野セントラルパークイースト
担当部門： 品質保証部
電話番号： 03-6743-5020
FAX番号： 03-3319-2013
緊急連絡先： 大阪営業二部 営業二課
緊急連絡先電話番号： 06-6228-4865
推奨用途及び使用上の制限： 硬度スケール除去用酸性洗浄剤
* 通常のお問い合わせは、緊急連絡先へお願いします。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2 B
環境有害性
水生環境有害性（急性） 区分3

注意喚起語 警告
危険有害性情報 眼刺激
水生生物に有害

注意書き
安全対策 環境への放出を避けること。
応急措置 眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズが容易に外せる場合には外すこと。
眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。
取り扱った後、手を洗うこと。
廃棄 都道府県の認可を受けた廃棄物処理業者に委託して廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名	化学式	含有量(%)
スルファミン酸	HO ₂ SO ₂ NH ₂	80~90
無機塩	非開示	非開示
酸洗用防食剤	非開示	非開示

化学名又は一般名	化審法番号	CAS No.	安衛法番号
スルファミン酸	1-402	5329-14-6	
無機塩	非開示	非開示	
酸洗用防食剤	非開示	非開示	

危険有害不純物	分析結果	検出限界	分析方法
総水銀 (Hg)	検出せず	0.01mg/kg Hg	還元気化原子吸光光度法
ヒ素 (As ₂ O ₃)	検出せず	0.1mg/kg As ₂ O ₃	DDTC - Ag 吸光光度法
鉛 (Pb)	検出せず	0.05mg/kg Pb	原子吸光光度法
シアン (CN)	検出せず	0.1mg/kg CN	ピリリットリットル吸光光度法
総クロム (Cr)	検出せず	0.5mg/kg Cr	ジフェニカルボジト吸光光度法
カドミウム (Cd)	検出せず	0.01mg/kg Cd	原子吸光光度法

4. 応急措置

情報
吸入した場合 粉塵やミストを吸入すると気道の刺激～肺炎にいたる危険性がある。
空気の新鮮な場所に移し、安静・保温につとめ、速やかに医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合 酸性であり皮膚に付くと炎症を起こすことがある。
触れた部位を、多量の水で洗い流す。

眼に入った場合	汚染した衣服は直ちに脱ぎ、衣服と皮膚に付着した薬品を、多量の水で洗い流す。
飲み込んだ場合	炎症、痛みなどが残れば、医師の手当を受ける。 眼に入ると粘膜が刺激され、視力低下や失明のおそれがある。 直ちに、流水で15分以上洗眼し、その後必ず医師の手当を受ける。 口・のど・胃を刺激し、嘔吐・腹痛・下痢などを起こすことがある。 直ぐに医師の治療を受けて下さい。もし飲み込んだ場合は、医師の指示があるまで無理に嘔吐させない。

5. 火災時の措置

消火方法	引火点はなく、自燃性はないが、周辺火災の場合は、火元から遠ざけるか、梱包材が燃えないよう消火剤で処置する。
消火剤	水、粉末消火剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	

6. 漏出時の措置

漏出時の措置	大量に漏洩した場合は、掃き集めたり、真空掃除機で吸い取るなど、粉塵が飛散しない方法で回収する。 少量の漏洩の場合はウエスで拭き取り、水で洗い流す。
除去方法	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	
環境に対する注意事項	
封じ込め及び浄化の方法及び機材	

7. 取扱い及び保管上の注意

【取扱い】	吸い込んだり、眼・皮膚に触れないように、保護マスク・保護眼鏡・長袖の作業衣・ゴム手袋等を着用して作業すること。 使用済みの容器を飲料用、その他の用途に使用しないこと。 アルカリとの混合を避けること。
技術的対策	
安全取扱注意事項、接触回避	
【保管】	使用時以外は直射日光を避け、換気のある冷暗所に密閉保管する。
安全な保管条件	
安全な容器包装材料	

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	設定されていない
許容濃度	設定されていない
設備対策	特になし
保護具	
呼吸用保護具	保護マスク着用
手の保護具	ポリ塩化ビニール製あるいは合成ゴム製の手袋着用
眼の保護具	保護眼鏡着用
皮膚及び身体の保護具	長袖の作業衣着用

9. 物理的及び化学的性質

色	白色
形状	粉末
臭い	
pH	0.9 ~ 1.9 (1.0, 20)
融点・凝固点	
沸点、初留点及び沸騰範囲	
引火点	なし
爆発範囲 上限 下限	爆発範囲上限： 爆発範囲下限：
蒸気圧	
比重	1.15 ~ 1.35 (かさ比重, ルーズ)
溶解度	水：約 25g/100g水(20)
n-オクタノール/水分係数	
自然発火温度	
分解温度	
CODMn量	0.4%
BOD	
全窒素含有量(T-N)%	15%以下

全リン含有量 (T-P) % 0.1%以下
 その他データ

10. 安定性及び反応性

反応性
 化学的安定性
 特定条件下で生じる危険有害反応可能性
 避けるべき条件
 混触危険物質
 危険有害な分解生成物

11. 有害性情報

急性毒性
 皮膚腐食性及び刺激性 酸性であり皮膚に付くと炎症を起こすことがある。
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 眼に入ると粘膜が刺激され、視力低下や失明のおそれがある。
 呼吸器感受性又は皮膚感受性
 生殖細胞変異原性
 発がん性
 生殖毒性
 特定標的臓器毒性、単回ばく露
 特定標的臓器毒性、反復ばく露
 吸引性呼吸器有害性
 その他の有害性

12. 環境影響情報

生態毒性 L C 50 : ヒメダカ (24) 時間 : 40mg/L
 残留性・分解性
 生体蓄積性
 土壤中の移動性
 オゾン層への有害性

13. 廃棄上の注意

(残余廃棄物)の廃棄上の注意 本薬品を廃棄する場合は、必ず産業廃棄物処理業者に委託するものとし、地表への廃棄、埋立て、河川や下水道への放流はしないで下さい。
 産業廃棄物処理認定業者に委託して処理すること。
 (汚染容器・包装)の廃棄上の注意
 その他 洗浄廃液は、アルカリで中和し大量の水で希釈して排水規制値以内に処理し、放流するかまたは、産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。
 稲枯れの原因になるので、中和したものでも河川に排出しないこと。

14. 輸送上の注意

国際規制によるコード及び分類に関する情報
 容器等級
 海洋汚染物質
 海上輸送コード (IMDGコード)
 航空輸送コード
 その他 容器が破損しないようにし、水ぬれや乱暴な取扱いを避ける。

15. 適用法令

消防法	該当なし
毒物及び劇物取締法	該当なし
化学兵器禁止法	該当なし
輸出貿易管理令	該当なし
労働安全衛生法	該当あり
スルファミン酸	規則 第24条の15 特定危険有害化学物質等 (製品のG
HS分類の危険有害性に影響を与えた化学物質)	
船舶安全法	該当なし
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	該当なし

16. その他の情報

記載内容は、本シート作成時に入手可能な資料、情報、データに基づいておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証を成すものではありません。
この情報は、新しい知見に基づき改訂されることがあります。
また、注意事項は通常取り扱いを対象としたものなので、特殊な取り扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。
本シートは、日本国内法規を基準に作成したものです。

以上