

作成日 2002/01/01

改訂日 2024/05/27

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	メタカリ
供給者の会社名称	エア・ウォーター・パフォーマンスケミカル株式会社
住所	神奈川県川崎市幸区大宮町1310番
担当部門	RC推進部
電話番号	044-540-0110
緊急連絡電話番号	上記担当部門
推奨用途	工業用一般、食品添加物【※当社食品添加物規格品に限る】
使用上の制限	推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家/化学物質専門家等の判断を仰ぐこと。

2. 危険有害性の要約
化学品のGHS分類

健康有害性	急性毒性(経口) 区分4 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。
-------	---

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語	警告
危険有害性情報	H302 飲み込むと有害
注意書き	
安全対策	取扱い後はよく手を洗うこと。(P264) この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)
応急措置	飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。 (P301+P312) 口をすすぐこと。(P330)
保管	情報なし
廃棄	内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)
他の危険有害性	粉じん又は煙霧は空気と爆発性混合気を形成するおそれがある。
重要な徴候及び想定される非常事態の概要	情報なし

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別
化学名又は一般名
別名化学物質
メタ重亜硫酸カリウム
ピロ亜硫酸カリウム、二亜硫酸カリウム

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
二亜硫酸二カリウム	100 %	K ₂ S ₂ O ₅	(1)-453	-	16731-55-8

分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

4. 応急措置

吸入した場合
皮膚に付着した場合気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

眼に入った場合

飲み込んだ場合

眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。
口をすすぐこと。急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
応急措置をする者の保護に必要な注意事項情報なし
救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。

医師に対する特別な注意事項	症状に応じて処置すること。
5. 火災時の措置 適切な消火剤	<p>周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。 粉じんが発生している時は乾燥砂を用いる。 この製品自体は燃焼しないが、粉末化中に多量の熱が生じると発火する場合がある。</p>
使ってはならない消火剤 火災時の特有の危険有害性	<p>棒状注水 燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。 摩擦、熱、火花及び火炎で発火するおそれがある。 粉じん又は煙霧は空気と爆発性混合気を形成するおそれがある。</p>
特有の消火方法	<p>消火作業は、風上から行う。 周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 関係者以外は安全な場所に退去させる。</p>
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	<p>消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用する。</p>
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	<p>作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。 多量の場合、人を安全な場所に退避させる。</p>
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	<p>必要に応じた換気確保する。 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。 粉末の場合は、電気掃除機(真空クリーナー)、ほうきなどを使用して回収する。</p>
二次災害の防止策	<p>粉塵が飛散しないようにして取り除く。 微粉末の場合は、機器類を防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。 元の容器に回収して再使用することは絶対に避けること。 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。 床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。 漏出物の上をむやみに歩かない。</p>
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	技術的対策
	<p>『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。 蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。</p>
	安全取扱注意事項
	<p>周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。 飲み込みを避けること。 皮膚との接触を避けること。 ガス、粉じん、ヒュームの吸入を避けること。</p>
	接触回避 衛生対策
	<p>『10. 安定性及び反応性』を参照。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。</p>
保管	安全な保管条件
	<p>『10. 安定性及び反応性』を参照。 換気の良い場所で保管すること。 酸化剤から離して保管する。 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。禁煙。 容器を密閉して保管すること。</p>
	安全な容器包装材料
	<p>包装、容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。</p>

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
二亜硫酸二カリウム	未設定	未設定	未設定

	厚生労働大臣が定める濃度の基準	
	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値/天井値
二亜硫酸二カリウム	未設定	未設定

<p>設備対策</p> <p>保護具</p> <p>特別な注意事項</p>	<p>呼吸用保護具</p> <p>手の保護具</p> <p>眼、顔面の保護具</p> <p>皮膚及び身体の保護具</p>	<p>蒸気、ヒューム、ミストまたは粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 機器類は防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。 リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な呼吸用保護具を選択し、着用すること。 リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護手袋を選択し、着用すること。 リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な眼および顔面の保護具を選択し、着用すること。 リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護衣、履物を選択し、着用すること。 情報なし</p>
---------------------------------------	--	---

9. 物理的及び化学的性質

<p>物理状態</p> <p>形状</p> <p>色</p> <p>臭い</p> <p>融点/凝固点</p> <p>沸点又は初留点及び沸点範囲</p> <p>可燃性</p> <p>爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界</p> <p>引火点</p> <p>自然発火点</p> <p>分解温度</p> <p>pH</p> <p>動粘性率</p> <p>溶解度</p> <p>n-オクタノール/水分配係数</p> <p>蒸気圧</p> <p>密度及び/又は相対密度</p> <p>相対ガス密度</p> <p>粒子特性</p> <p>その他のデータ</p>	<p>固体</p> <p>結晶状粉末</p> <p>白色</p> <p>SO₂臭</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>190 °C</p> <p>水溶液は酸性</p> <p>データなし</p> <p>水に易溶 (32.8 g/100 g水, 25 °C)</p> <p>アルコールに僅かに溶ける。</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>2.34</p> <p>データなし</p> <p>情報なし</p>
---	---

10. 安定性及び反応性

<p>反応性</p> <p>化学的安定性</p> <p>危険有害反応可能性</p> <p>避けるべき条件</p> <p>混触危険物質</p> <p>危険有害な分解生成物</p> <p>その他のデータ</p>	<p>情報なし</p> <p>一般的な取扱いにおいて安定。 空気中で徐々に酸化され、硫酸カリウムに変わる。 湿気があると、より速く酸化される。 酸と接触すると、亜硫酸ガスを発生する。 湿気、加熱、裸火、スパーク、混触禁止物質との接触。 酸、酸化剤、金属。 硫黄酸化物。 情報なし</p>
---	--

11. 有害性情報

<p>急性毒性</p> <p>皮膚腐食性/皮膚刺激性</p>	<p>経口</p> <p>経皮</p> <p>吸入</p>	<p>経口 LD₅₀ ラット 1800 mg/kg</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>データなし</p>
--------------------------------	-------------------------------	---

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性		データなし
呼吸器感作性		データなし
皮膚感作性		データなし
生殖細胞変異原性		不定期DNA合成(UDS)試験:陽性 経口ラット 400 mg/kg (RTECS) データが少ない為、分類できない。
発がん性		IARC:グループ3(発がん性の評価できない物質) 区分外 経口ラット TDL ₀ =35 mg/kg(妊娠前49日/妊娠後1~21日) (RTECS)分類できない
生殖毒性		データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)		データなし
誤えん有害性		データなし
その他のデータ		情報なし
12. 環境影響情報		
水生環境有害性 短期(急性)		データなし
水生環境有害性 長期(慢性)		データなし
生態毒性		情報なし
残留性・分解性		易分解性
生体蓄積性		データなし
土壤中の移動性		データなし
オゾン層への有害性		データなし
その他のデータ		情報なし
13. 廃棄上の注意		
残余廃棄物		廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。 内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。
汚染容器及び包装		容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
14. 輸送上の注意		
国際規制	海上規制情報 Marine Pollutant Liquid Substance Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code	非該当 Not applicable Not applicable
国内規制	航空規制情報 陸上規制 海上規制情報 海洋汚染物質 MARPOL 73/78 附属書II 及びIBCコードによるばら 積み輸送される液体物質 航空規制情報	非該当 非該当 非該当 非該当 非該当
特別の安全対策		非該当 混触禁止物質と混載しない。『10. 安定性及び反応性』を参照。 輸送前に容器の破損、腐食、漏れがないことを確認する。 転落、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に 行う。
緊急時応急措置指針番号		なし
15. 適用法令		
労働安全衛生法		非該当
毒物及び劇物取締法		非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)		非該当
外国為替及び外国貿易法		輸出貿易管理令別表第1の16の項
水道法		有害物質(法第4条第2項)、水質基準(平15省令101号)
食品衛生法		食品添加物【※当社食品添加物規格品に限る】

16. その他の情報
参考文献

ezSDS(JCDB)
国際化学物質安全性カード(ICSC)
TOXNET (HSDB)
RTECS

その他

全ての資料や文献を調査したわけではないため、情報漏れがあるかも知れません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定等にご利用される場合は、出典等をよく検討されるか、試験によって確かめられることをお勧めします。なお、含有量、物理/化学的性質等の数値は保証値ではありません。また、注意事項は通常的な取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点にご配慮をお願いします。