

安全データシート

改訂日:2023年2月13日

1. 化学品及び会社情報	
化学品の名称(製品名)	硫酸マグネシウム(無水)
推奨用途	試験研究用
会社名	米山薬品工業株式会社
住所	大阪市中央区道修町2丁目3番11号
電話番号	(06)6231-3555(大阪・本社)
	(03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田)
	(052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)
整理番号	IB0337
2. 危険有害性の要約	
GHS分類	分類の基準に該当しない。
ラベル要素	
絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	—
危険有害性情報	—
注意書き	—
3. 組成、成分情報	
化学物質・混合物の区別	化学物質
化学名	硫酸マグネシウム
別名	エプソム塩、硫酸苦土
化学式	MgSO ₄
化学物質を特定できる一般的な番号	CAS RN: 7487-88-9
成分及び含有量	98%以上
官報公示整理番号(化審法、安衛法)	(1)-467
その他	HSコード: 2833.21
4. 応急措置	
吸入した場合	空気の新鮮な場所に移動し、安静にすること。
皮膚に付着した場合	多量の水かシャワーで、皮膚を洗い流すこと。
眼に入った場合	コンタクトレンズを着用している場合は外し、多量の水かシャワーで洗い流すこと。
	口をすすぐこと。
飲み込んだ場合	〔吸入〕咳気
予測できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状	〔眼〕発赤
	〔経口摂取〕腹痛、下痢、嘔吐
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類
使ってはならない消火剤	棒状放水、水噴霧
特有の危険有害性	該当情報なし。
特有の消火方法	該当情報なし。
消火を行う者の保護	適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。
	消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。
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	防じんマスク、保護メガネ、ゴム手袋を着用し、粉じんの吸入付着を避ける。
	河川等へ排出され環境への影響を起こさないように注意する。
環境に対する注意事項	粉塵の立たない方法で出来るだけ掃き集め、空容器に回収し、後は多量の水で洗い流す。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	該当情報なし
二次災害の防止策	
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
局所排気・全体換気	局所排気装置を設置する。
安全取扱い注意事項	容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。
	該当情報なし。
接触回避	
保管	
安全な保管条件	容器を密閉し、直射日光、高温多湿を避け、乾燥した涼しい場所に保管する。
	吸湿性があるので保管環境に注意する。
容器包装材料	ガラス、ポリエチレン
8. 暴露防止及び保護措置	
許容濃度(出典)	
管理濃度	未設定
日本産業衛生学会	未設定
ACGIH	未設定
設備対策	取扱いについては、できるだけ密閉化を行うか、局所排気装置を使用する。
保護具	
呼吸用保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。

手の保護具		適切な保護手袋を着用すること。
眼の保護具		適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具		適切な保護衣を着用すること。
9. 物理的及び化学的性質		
物理状態		結晶
色		無色
臭い		無臭
融点/凝固点		該当情報なし。
沸点又は初留点及び沸点範囲		該当情報なし。
燃焼性		該当情報なし。
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界		該当情報なし。
引火点		該当情報なし。
自然発火温度		該当情報なし。
分解温度		1124℃
pH		該当情報なし。
動粘性率(粘度)		該当情報なし。
溶解度		30g/100mL(20℃)
n-オクタノール/水分配係数		該当情報なし。
蒸気圧		該当情報なし。
密度及び/又は相対密度		2.66
相対ガス密度		該当情報なし。
蒸発速度		該当情報なし。
10. 安定性及び反応性		
反応性、化学的安定性		法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
危険有害反応可能性		該当情報なし。
避けるべき条件		高温、多湿、直射日光
混触危険物質		該当情報なし。
危険有害な分解生成物		加熱すると分解し、硫黄酸化物を含む有毒で腐食性のガスを生じる。
11. 有害性情報		
急性毒性		[腹腔内]マウスのLD50値1029mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性		軽度に皮膚を刺激する。(有効なデータがないため分類できない)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性		軽度に目を刺激する。(有効なデータがないため分類できない)
呼吸器感作性又は皮膚感作性		該当情報なし。(分類できない)
生殖細胞変異原性		該当情報なし。(分類できない)
発がん性		該当情報なし。(分類できない)
生殖毒性		該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性(単回暴露)		該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性(反復暴露)		該当情報なし。(分類できない)
誤えん有害性		該当情報なし。(分類できない)
12. 環境影響情報		
生態毒性	短期: (急性)	該当情報なし。
	長期: (慢性)	該当情報なし。
残留性・分解性		該当情報なし。
生体蓄積性		該当情報なし。
土壌中の移動性		該当情報なし。
オゾン層への有害性		当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。
13. 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		産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。
14. 輸送上の注意		
国連番号		—
品名(国連輸送名)		—
国連分類		—
容器等級		—
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策		運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。
国内規制がある場合の規制情報		
陸上輸送		消防法の規定に従う。
海上輸送		船舶安全法の規定に従う。
航空輸送		航空法の規定に従う。
応急措置指針番号		—
15. 適用法令		
化学物質管理促進法(PRTR法)		指定化学物質に該当しない。
毒物及び劇物取締法		毒物及び劇物に該当しない。
労働安全衛生法		名称等を表示し、又は通知すべき有害物[施行令別表9]に該当しない。
消防法		危険物に該当しない。
16. その他の情報		

参考文献	NITE－CHRIP(製品評価技術基盤機構HP) 16615の化学商品(化学工業日報社) 国際化学物質安全性カード(ICSC) 職場のあんぜんサイト(厚労省HP) THE SIGMA-ALDRICH LIBRARY OF REGULATORY and Safety Data Vol.2
その他	記載内容のうち、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。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。