

安全データシート

改訂日: 2020年7月30日

1. 化学品及び会社情報
 化学品の名称 (製品名)
 会社名
 住所
 電話番号

しゅう酸溶液 (濃度調製品)
 米山薬品工業株式会社
 大阪市中央区道修町2丁目3番11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)
 CB1734S

整理番号

別表1. 当SDSの適用品名一覧
0.05mol/L(N/10)しゅう酸溶液
0.005mol/L(N/100)しゅう酸溶液

2. 危険有害性の要約
 GHS分類

別表2. 各しゅう酸濃度とGHS分類及びラベル要素対照表

GHS分類及びラベル要素	しゅう酸濃度 (品名)	0.05mol/L しゅう酸溶液	0.005mol/L しゅう酸溶液
健康に対する有害性 ラベル要素	生殖毒性 絵表示又はシンボル	区分2 	
	注意喚起語	警告	
	危険有害性情報 (コードのみ)	H361	
	注意書き ^(※1)		
	【安全対策】 ^(※2)	P201 P202 P280	
	【応急措置】 ^(※2)	P308+313	
	【保管】 ^(※2)	P405	
	【廃棄】 ^(※2)	P501	

※1) 表中にて、危険有害性情報と注意書きはコードのみ記載しております。各コードに割り当てられた文言は、下記をご参照ください。

※2) SDS及びラベル記載の危険有害性情報・注意書きについて、弊社の製品管理方法、弊社製品の化学的性質に基づき、GHSガイダンスに従い、コードの文言を省略又は変更する事があります。

危険有害性情報
 注意書き

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い (H361)
【安全対策】
 全ての安全注意を読み、理解するまで取扱わないこと。(P202)
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)
【救急処置】
 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。
 (P308+313)
【保管】
 施錠して保管すること。
【廃棄】
 内容物や容器を、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。

3. 組成、成分情報
 化学物質・混合物の区別
 化学名又は一般名

混合物
 しゅう酸水溶液
 しゅう酸 水
 化学式 C₂H₂O₄ H₂O
 化学物質を特定できる一般的な番号 (CAS RN) 144-62-7 7732-18-5
 濃度又は濃度範囲 (含有率) しゅう酸溶液 100% (①しゅう酸、②水)
 ※各製品の含有量は、別表3.濃度表を参照
 (2)-844 (しゅう酸)

官報公示整理番号 (化審法/安衛法)

別表3. 濃度表

表示濃度 (品名)	成分①	含有量	成分②	含有量
0.05mol/L しゅう酸溶液	しゅう酸 (CAS RN: 144-62-7)	0.45w/v%	水 (CAS RN: 7732-18-5)	残り
0.005mol/L しゅう酸溶液		0.045w/v%		

<p>10. 安定性及び反応性</p> <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>該当情報なし。</p> <p>通常の取扱いで安定。</p> <p>該当情報なし。</p> <p>熱、日光</p> <p>該当情報なし。</p> <p>該当情報なし。</p>
<p>11. 有害性情報</p> <p>急性毒性</p> <p>皮膚腐食性及び皮膚刺激性</p> <p>眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性</p> <p>呼吸器感作性又は皮膚感作性</p> <p>生殖細胞変異原性</p> <p>発がん性</p> <p>生殖毒性</p> <p>特定標的臓器毒性(単回暴露)</p> <p>特定標的臓器毒性(反復暴露)</p> <p>誤えん有害性</p>	<p>[濃度調製品について] 区分4(経口)の成分(しゅう酸)が1.0%未満の為、区分外とした。</p> <p>[濃度調製品について] 区分1の成分(しゅう酸)が1.0%未満の為、区分外とした。</p> <p>[濃度調製品について] 区分1の成分(しゅう酸)が1.0%未満の為、区分外とした。</p> <p>該当情報なし。(分類できない)</p> <p>該当情報なし。(分類できない)</p> <p>該当情報なし。(分類できない)</p> <p>[濃度調製品について] 生殖毒性のカットオフ値0.1%により分類した。</p> <p>[濃度調製品について] 区分1の成分(しゅう酸)が1.0%未満の為、区分外とした。</p> <p>[濃度調製品について] 区分1の成分(しゅう酸)が1.0%未満の為、区分外とした。</p> <p>該当情報なし。(分類できない)</p>
<p>12. 環境影響情報</p> <p>生態毒性</p> <p>残留性・分解性</p> <p>生体蓄積性</p> <p>土壤中の移動性</p> <p>オゾン層への有害性</p>	<p>短期(急性): しゅう酸(単一物質)として: 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 15 mg/L (環境庁生態影響試験, 1998)であることから、区分3。</p> <p>濃度調製品は、ガイダンスに従い加算法に従い、区分外とした。</p> <p>長期(慢性): しゅう酸(単一物質)として: 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度: 37%(既存点検, 1993))、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC (r) = 9.4 mg/L、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖) = 9.3 mg/L(いずれも環境庁生態影響試験, 1998)であることから、区分外となる。</p> <p>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度: 37%(既存点検, 1993))、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 27 mg/L(環境庁生態影響試験, 1998)であることから、区分3となる。以上の結果を比較し、区分3。</p> <p>濃度調製品は、ガイダンスに従い加算法に従い、区分外とした。</p> <p>該当情報なし。</p> <p>該当情報なし。</p> <p>該当情報なし。</p> <p>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。</p>
<p>13. 廃棄上の注意</p> <p>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</p>	<p>産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。</p>
<p>14. 輸送上の注意</p> <p>国連番号</p> <p>品名(国連輸送名)</p> <p>国連分類</p> <p>容器等級</p> <p>輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策</p> <p>国内規制がある場合の規制情報</p> <p>陸上輸送</p> <p>海上輸送</p> <p>航空輸送</p> <p>応急措置指針番号</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>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。</p> <p>消防法の規定に従う。</p> <p>船舶安全法の規定に従う。</p> <p>航空法の規定に従う。</p> <p>—</p>
<p>15. 適用法令</p> <p>化学物質管理促進法(PRTR法)</p> <p>毒物及び劇物取締法</p> <p>労働安全衛生法</p> <p>消防法</p>	<p>指定化学物質に該当しない。</p> <p>毒物及び劇物に該当しない。</p> <p>名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物に該当しない。</p> <p>危険物に該当しない。</p>
<p>16. その他の情報</p> <p>参考文献</p>	<p>NITE-CHRIP(製品評価技術基盤機構HP)</p> <p>GHSの挑戦(化学工業日報社)</p>

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。