

安全データシート

改訂日: 2016年5月25日

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

 製品名(製品番号) : AU シリーズ用サポート洗浄剤 アシッド(酸性) (P/N B90555)
 製品群 : AU シリーズ

【提供者の情報】

 会社名 : ベックマン・コールター株式会社
 住所 : 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC 有明ウエストタワー
 担当部門 : 品質・薬事統括部門
 電話番号 : 0120-566-730
 Fax 番号 : 03-5530-8638

2 危険有害性の要約

GHS 分類

: 皮膚腐食性・刺激性	区分2
: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分1
: 生殖細胞変異原性	区分2
: 生殖毒性	区分1A
: 特定標的臓器毒性	
: 単回暴露 : 区分1(中枢神経系、視覚器、全身毒性)	
: 反復暴露 : 区分2(中枢神経系、視覚器、全身毒性、腎臓)	

GHS ラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

- : 皮膚刺激
- : 重篤な眼の損傷
- : 遺伝性疾患のおそれの疑い
- : 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
- : 臓器の障害のおそれ(中枢神経系、視覚器、腎臓)

注意書き

【安全対策】

- : 保護具(メガネ、ゴム手袋、長靴等)を着用する。
- : 粉じん、ミスト、蒸気などが発生した場合は吸入しない。
- : この製品を使用する時に、飲食及び喫煙をしない。
- : 取扱い後はよく手を洗う。

【応急処置】 4. 応急処置参照

【保管】 : 容器を密閉して換気の良い冷暗所で施錠して保管すること。

【廃棄】 : 内容物や容器は関係法令に基づき適正に処理する。

(注)物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性に関し、上記以外の項目は、現時点で「分類対象外」、「分類できない」又は「区分外」である。

安全データシート

アシッド
番号： B90555

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物(水和物)

製品名称: アシッド
成分情報

化学名	化学式 CAS 番号	官報公示 整理番号
しゅう酸	H2C2O4·2H2O 6153-56-6	2-844
メタノール	CH3OH 67-56-1	2-201

4 応急措置

吸入した場合 : 吸入等により異常を感じたら、直ちに作業を中止し、症状に応じて医師の手当てを受ける。

皮膚についた場合 : 直ちに接触部を多量の水で十分に洗い流す。汚染された衣服や靴は速やかに脱がせる。速やかに医師の手当てを受ける。

目に入った場合 : 直ちに多量の水(流水)で15分間以上洗眼(まぶたの隅々まで)し、速やかに眼科医の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 口を多量の水ですすぎ、医師の手当てを受ける。意識があっても無理に吐かせてはならない。

5 火災時の措置

特有の危険有害性 : 火災によっては刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火方法 : 適切な保護具を着用し、風上より消火作業を行う。危険でなければ火災区域から容器を移動する。移動不可能の場合、容器及び周囲に散水して冷却する。消火後も大量の水を用いて十分に容器を冷却する。関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火剤 : 粉末消火剤・二酸化炭素・散水・耐アルコール性泡消火剤

6 漏出時の措置

人に対する注意事項 : 作業の際には、保護具(メガネ、ゴム手袋、長靴等)を着用し、飛沫等が眼、皮膚や衣類に付着しないようにする。関係者以外の立入りを禁止する。

環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

除去方法 : 漏洩物を掃き集め、密閉できる空容器に回収する。回収した漏洩物は、後で産業廃棄物として適正に処分廃棄する。

中和 : データなし

二次災害の防止策 : すべての発火源を取り除く。排水溝・下水溝・地下室あるいは封鎖場所への流入を防ぐ。

安全データシート

アシッド
番号： B90555

7 取扱い及び保管上の注意

技術的対策	: 保護具を着用し、飛沫等が眼、皮膚や衣類に付着しないように慎重に取り扱う。換気の良い場所で取扱う。
注意事項	: 漏れや、飛散を防ぐ為に、取り扱いの都度、容器を密閉する。
安全取扱い事項	: 粉じん、ミスト、蒸気を吸入しない。容器を転倒、落下させる等、衝撃を加える乱暴な取扱いをしない。
保管	: 保管条件： 直射日光を避け、異物が混入しないよう密封して保管。 : 容器包装材料： ポリ容器・ガラスなど。

8 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 未設定
許容濃度	: 未設定
保護具	: ゴーグル型保護眼鏡、不浸透性保護手袋、保護衣(長袖作業衣)、保護長靴、保護服等
衛生対策	: 取扱い後はよく手を洗うこと。

9 物理的及び化学的性質

外観等	: 液体	融点	: データなし
色	: 無色透明液状	沸点	: データなし
透明度	: 透明	引火点	: 不燃性である
臭気	: データなし	溶解性	
pH	: 1.2±0.3	水	: 可溶
比重	: データなし		

10 安定性及び反応性

安定性	: 常温常圧では安定です。
反応性	: 強酸化剤と接触すると、反応する。
避けるべき条件	: 日光、熱、湿気
避けるべき材料	: 強酸化剤、強塩基、金属

安全データシート

アシッド

番号： B90555

11 有害性情報

(しゅう酸) 急性毒性	: 飲み込むと有害(区分4) ラット 経口 LD50=475mg/kg、375mg/kg、7. 5g/kg
皮膚腐食性・刺激性	: 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷(区分1A)ヒトで皮膚局所に火傷を生じると記載、及び皮膚に対して腐食性を示すとの記載あり。
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 重篤な眼の損傷(区分1)
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 呼吸器感受性: データなし 皮膚感受性 : データなし
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: データなし
生殖毒性	: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い(区分2) 親動物への影響が不明な条件下で、同腹仔数の減少が報告されている。
特定標的臓器・全身毒性	: 呼吸器の障害のおそれ(区分2) ヒトで吸入による気道腐食性及び肺水腫が指摘されている。長期又は反復ばく露による腎臓の障害(区分1)ヒトで尿路結石の増加が報告されている。
吸引性呼吸器有害性	: データなし
(メチルアルコール) 急性毒性	: 飲み込むと有害(区分4) ラット 経口 LD50=1400mg/kg ラット 吸入 LD50>22500ppm/8h ウサギ 経皮 LD50=15800mg/kg
皮膚腐食性・刺激性	: 区分外
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 強い眼刺激(区分2A)
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 呼吸器感受性: データなし 皮膚感受性 : データなし
生殖細胞変異原性	: 区分外 マウス赤血球を用いる小核試験で陰性の結果がある。
発がん性	: データなし
生殖毒性	: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い(区分1B)
特定標的臓器・全身毒性	: 臓器(中枢神経系、視覚器、全身毒性)の障害(区分1) 麻酔作用。気道刺激性(区分3) 長期又は反復ばく露による臓器(中枢神経系、視覚器)の障害(区分1)
吸引性呼吸器有害性	: データなし

安全データシート

アシッド

番号： B90555

12 環境影響情報

水生環境急性有害	: 区分外
水生環境慢性有害	: 区分外
残留性／分解性	: データなし
生態蓄積性	: データなし

13 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事の許可を得た法定廃棄物処理業者がその処理を行っている場合には処理を委託する。

容器 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14 輸送上の注意

国際規制

陸上規制情報 : ADR・RIDの規定に従う。
 国連番号 : UN3265
 品名 : その他の腐食性物質(有機物)(液体)(酸性のもの)
 国連分類 : 8
 副次危険性 : II
 容器等級 : II
 海洋汚染物質 : 非該当

海上規制情報

: IMO・IMDGの規定に従う。
 国連番号 : UN3265
 品名 : その他の腐食性物質(有機物)(液体)(酸性のもの)
 国連分類 : 8
 副次危険性 : II
 容器等級 : II
 海洋汚染物質 : 非該当
 MARPOL73/78 やIBC
 コードに則ったバルクの
 輸送

航空規制情報

: ICAO・IATA の規定に従う。
 国連番号 : UN3265
 品名 : その他の腐食性物質(有機物)(液体)(酸性のもの)
 国連分類 : 8
 副次危険性 : II
 容器等級 : II
 海洋汚染物質 : 非該当

国内規制

陸上規制情報 : 消防法、毒物及び劇物取締法等の規定に従う。
 海上規制情報 : 船舶安全法の規定に従う。
 航空規制情報 : 航空法の規定に従う。
 運送の特定の安全対策 : 運搬に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

安全データシート

アシッド

番号： B90555

15 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	(しゅう酸) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9政令番号第304号)
	(メタノール) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9政令番号第560号), 名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条、施行令第18条別表第9、政令番号第560号)
化学物質管理促進法 (PRTR法)	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当
消防法	: 非該当
船舶安全法	: 引火性液体類(危規則第2, 3条危険物告示別表第1)(メタノール)
航空法	: 引火性液体(施行規則第194条危険物告示別表第1)(メタノール)
海洋汚染防止法	: 施行令別表第1 有害液体物質Y類物質(メタノール)

16 その他の情報

引用文献

GHS 混合物分類判定システム(経済産業省)

MSDS・ラベル実務マニュアル(社団法人産業環境管理協会)

改訂日

2016年5月25日

注意

ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容または製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。

詳細については最寄りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。

下記製造元の情報をもとに作成

会社名: 日本メディポート株式会社

住所: 〒005-0004 札幌市南区澄川四条1丁目1-40ジンビル澄川4F-B

電話: 011-299-6711

Fax : 011-299-6712