

安全データシート

作成日:2016 年 6 月 1 日

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名(製品番号) : エールリッヒ試薬 A-IND2 (B1015-6)
シリーズ名 : マイクロスキャン

【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 : 金属腐食性区分1
: 引火性液体、区分 2

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 : H225 引火性の高い液体および蒸気。
: H290 金属腐食のおそれ。

注意書き

【安全対策】

: P210 熱、高温のもの、火花から遠ざけること。禁煙。
: P233 容器は密封してください。
: P234 他の容器に移し替えないこと。
: P240 容器と受入装置を接地しアースを取ること。
: P241 防爆型の電気機器を使用すること。
: P242 火花を発生させない工具を使用すること。
: P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
: P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】

: P303+P361+P353 皮膚(または髪)に付着した場合:皮膚を水で洗うこと。
: P370+P378 火災の場合:消火するために水噴霧を使用すること。
: P390 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

【保管】

: P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
: P406 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

【廃棄】

: P501 地域/国の規制にしたがって内容物/容器を廃棄すること。

安全データシート

エールリッヒ試薬 A-IND2
製品番号: B1015-6

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

成分情報

構成試薬名	化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
エールリッヒ試薬 A-IND2	エチルアルコール	C ₂ H ₆ O 64-17-5	75.3%	2-202
	塩化水素	HCl 7647-01-0	9%	1-215

4 応急措置

吸入した場合	: 被災者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。
目に入った場合	: もし本品が目に入った場合、緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
皮膚についた場合	: 皮膚に触れた場合、大量の水で15分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合には医師の手当てを受けてください。
飲み込んだ場合	: 摂取した場合は水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。

5 火災時の措置

可燃性特質	: 極めて引火性の高い液体ですので取扱いに注意してください。
有害な熱分解生成物	: 生成物には二酸化炭素、一酸化炭素、窒素化合物、ハロゲン化合物が含まれます。
消火剤	: 火元の周囲に適した消化剤を使用してください。

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 引火性の高い液体ですので全ての発火源を遮断してください。
流出および漏出時の措置	: 流出液の拡散を防止し、水で希釈してから拭き取るか、もしくは乾燥した不活性物質で吸い取り、適切な廃棄容器に收容してください。
環境予防措置	: 流出液が排水や土壌に拡散した際には、関係行政当局に報告してください。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項	: 換気の良い場所で取扱い、作業場所での飲食、喫煙は厳禁とする。喘息、アレルギー等、呼吸器疾患病歴を持つ者は、蒸気やミストを吸引しないように注してください。
保管上の注意事項	: 禁忌物質から離して保管してください。品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 換気が充分な場所で使用してください。
呼吸用保護具	: 通常の使用条件では、必要ありません。
保護眼鏡	: 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。
保護手袋/保護衣	: 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。

安全データシート

エールリッヒ試薬 A-IND2
製品番号: B1015-6

9 物理的及び化学的性質

外観等	: 液体	比重	: 情報なし
色	: 薄い黄色	引火点	: 20℃（開放式）
透明度	: 情報なし	融点	: 分解します
臭気	: アルコール臭	溶解性	
pH	: 情報なし	水	: 冷水及び温水に容易に溶解
VOC	: 75.3%（w/w）	有機溶媒	: 情報なし

10 安定性及び反応性

安定性	: 常温常圧では安定です。
禁忌物質	: 熱源や発火源に近づけないでください。酸化性物質との接触は避けてください。
分解による危険有害物質の生成	: 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されません。
避けるべき条件	: 禁忌物質との接触を避けてください。

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ	
エチルアルコール	: 経口ラット; LD50 7060mg/kg, 吸引 ラット; 4 時間 LC50 124.7mg/L
塩化水素	: 情報なし
被曝の主要経路	: 吸引、誤飲および目／皮膚との接触が考えられます。
急性暴露による潜在的影響	: 吸入した場合、中枢神経機能低下を引き起こし昏睡、めまいや呼吸困難を引き起こすおそれがあります。皮膚との接触や誤飲した場合、本品との接触部分に火傷を引き起こすおそれがあります。
慢性暴露による潜在的影響	: 臓器への影響のおそれがあります。
発癌性	: 重大な有害性は知られていません。
その他の影響	: 重大な有害性は知られていません。

12 環境影響情報

環境毒性	
エチルアルコール	: ニジマス; 96 時間 LC50 12-16mL/L、ファットヘッドミノー（魚類）; 96 時間 LC50 100mg/L 以上
塩化水素	: カダヤシ（魚類）; 96 時間 LC50 282mg/L
生分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
移動性	: 情報なし
他の副作用	: 情報なし

13 廃棄上の注意

廃棄物	: 無毒化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性を低くした状態で、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。
-----	--

安全データシート

エールリッヒ試薬 A-IND2
製品番号: B1015-6

14 輸送上の注意 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

品名	: (エチルアルコール)
国連番号	: 1170 (エチルアルコール) : 1789 (塩化水素)
国連分類	: クラス3 (引火性液体) (エチルアルコール) : クラス8 (腐食性) (塩化水素)
容器等級	: PG II (エチルアルコール) : PG III (塩化水素)
注意事項	: 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こなう。直射日光を避ける。

15 適用法令

毒物及び劇物取締法 労働安全衛生法	: 非該当 : 名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 61 号) 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 61 号) (エチルアルコール) : 名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 98 号) 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 98 号) (塩化水素)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 有害物質 (政令第 1 条第 2 号)、特定物質 (政令第 10 条第 9 号) (塩化水素)
大気汚染防止法	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当
土壌汚染対策法	: 非該当
消防法	: 危険物第 4 類 アルコール類 (水溶性) (エチルアルコール)

16 その他の情報

引用文献
NITE 化学物質総合情報提供システム http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
厚生労働省 職場のあんぜんサイト
http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html
BECKMAN COULTER 安全性データシート

改訂日
2016 年 6 月 1 日 (作成日: 2015 年 2 月 10 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。