


安全データシート

改訂日: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)	:コントラッド 70 (81911)
シリーズ名	:アクセス
【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/Fax 番号	:電話番号:0120-566-730、 Fax番号:03-5530-8638

2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

GHS分類	:皮膚腐食性 区分1 :眼に対する重篤な損傷性 区分1 :皮膚腐食性 区分1 :眼に対する重篤な損傷性 区分1
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	:H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。
注意書き	
【安全対策】	: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】	:P301+P330+P331 飲み込んだ場合:口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 :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。 :P304+P340 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 :P305+P351+P338 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。 :P310 ただちに医師に連絡すること。 :P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
【保管】	:P405 施錠して保管すること。
【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

コントラッド 70
製品番号: 81911

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
コントラッド 70	水酸化カリウム	KOH 1310-58-3	5%未満	1-369

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。

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。

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い、すぐに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 : 不燃性水溶液
消火剤 : 火元の周囲に適した消化剤を使用してください。
危険有害な燃焼生成物 : 本品からは危険性のある燃焼生成物は発生しません。

6 漏出時の措置

作業員の注意 : 安全基準に従って眼や皮膚に触れないようにしてください。
流出および漏出時の措置 : こぼした場合は適切な不活性の非可燃性吸収剤で拭き取ってください。
環境予防措置 : 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項 : 安全基準に従って眼や皮膚に触れないようにしてください。
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 : 特別な設備は必要ありませんが、換気に心懸けてください。
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

コントラッド 70
製品番号: 81911

9 物理的及び化学的性質

外観等	: 液体	融点	: 情報なし
色	: 白色	沸点	: 212°C 以上
透明度	: 半透明	溶解性	
臭気	: 軽い臭気	水	: 混和
pH	: 13	有機溶媒	: 情報なし
比重	: 1.06 @20°C		

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	: 強酸、強塩基、強酸化剤
分解による危険有害物質の生成	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品には含まれていません。
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	
水酸化カリウム	: 経口 ラット; LD50 214 mg/kg
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	: 希アルカリ噴霧を吸入すると、咽頭炎、せき、呼吸困難等を起こすことがあります。希釈溶液に触れると刺激や、発赤、亀裂、および白い斑点等を伴う皮膚の損傷を起こすことがあります。目に触れると失明の可能性、目やまぶたの刺激、痛み、重症の涙目等を伴う重度の熱傷を起こすことがあります。摂取すると、口内の灼熱感、腹痛、嘔吐、下痢、虚脱および意識消失等を伴う口やのどや胃に熱傷を起こすことがあります。製品中に含まれている濃度は低いですが、水酸化カリウムは摂取すると毒性があります。
慢性暴露による潜在的影響	: 繰り返し希アルカリが皮膚に触れていると発赤やはれ、または熱傷を生じることがあります。繰り返し目に触れていると、発赤、はれ、および涙や熱傷を伴った結膜炎を起こすことがあり、繰り返し摂取すると、発赤、はれ、および口内の痛み等を伴った炎症性または潰瘍性の効果を起こすことがあります。影響は急性暴露に対するものと同様です。
過度の被曝による症状	: 症状には、せき、頭痛、疲労、吐気、嘔吐、眩暈、視覚障害、赤目および涙目、腹痛および意識喪失等が含まれます。
発癌性	: 発がん性があるとの報告がありません。
その他の影響	: 特になし
暴露により悪化する症状	: 目および皮膚疾患のある人が本品に被曝すると症状が悪化することがあります。

12 環境影響情報

環境毒性	
水酸化カリウム	: カダヤシ(魚類); 96 時間 LC50 80 mg/L (静的)
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

安全データシート

コントラッド 70
製品番号: 81911

13 廃棄上の注意

廃棄物 : 水を加えて希薄な水溶液とし、酸(希塩酸、希硫酸)で中和した後、大量の水で希釈して排水してください。

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 : 水酸化カリウム
国連番号 : 1813
国連分類 : クラス 8 (腐食性物質)
容器等級 : PG II
海洋汚染物質 : 非該当
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。

15 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 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 316 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 316 号)
化学物質管理促進法 (PRTR 法) : 非該当
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

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: 2011 年 11 月 1 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。