

安全データシート

改訂日: 2025年4月1日
Rev.4

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名 (製品番号) : 水酸化カリウム VP 1 (B1010-43A)、
水酸化カリウム/VP1 250ML (B1015-43)

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

2 危険有害性の要約

危険有害性物質 : 金属腐食性 区分1
GHS 分類 : 急性毒性 (経口) 区分4
: 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
絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険
危険有害性情報 : H290 金属腐食のおそれあり
: H302 飲み込むと有害
: H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

注意書き

【安全対策】

: P234 他の容器に移し替えないこと
: P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと
: 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】 : P301+P312 飲み込んだ場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること
: 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 (又は髪) 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。

【保管】

: 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
: 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

【廃棄】

: P405 施錠して保管すること
: P406 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること
: P501 地域/国の規制に従って内容物/容器を廃棄すること

安全データシート

水酸化カリウム VP 1、水酸化カリウム/VP1 250ML

製品番号: B1010-43A、B1015-43

Rev.4

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
水酸化カリウム VP 1	水酸化カリウム	KOH 1310-58-3	40.00%	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。
眼に入った場合	: もし本品が眼に入った場合、緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて眼を洗ってください。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	: 不燃性水溶液です。加熱により容器内圧力が高くなり破裂するおそれがあります。
有害な熱分解生成物	: 分解生成物には、金属酸化物が含まれています。
消火剤	: 火元の周囲に適した消火剤を使用してください。

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 流出液に直接触れないようにしてください。
流出及び漏出時の措置	: 流出液の拡散を防止してください。流出液は水で希釈し、酸中和した後、布等で拭き取って適切に処理してください。
環境予防措置	: 前項の漏出時の措置により、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	: 本品は、換気の良い場所で取扱い、作業を行う場所での飲食、喫煙は厳禁です。
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。
特定の最終用途	: 追加の関連情報なし

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、換気を心がけてください。
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	: 眼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

水酸化カリウム VP 1、水酸化カリウム/VP1 250ML

製品番号: B1010-43A、B1015-43

Rev.4

9 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体	密度及び／又は相	: >1
色	: 黄色	対密度	
透明度	: 情報なし	融点・凝固点	: 情報なし
臭い	: 情報なし	沸点又は初留点及	: >100°C
pH	: 情報なし	び沸点範囲	
VOC	: 0% (w/w)	溶解度	
		水	: 冷水及び温水に容易に溶解
		有機溶媒	: メタノールに一部溶解

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	: 明確なデータなし
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	: 環境への放出を避けてください。

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 273 mg/kg
被曝の主要経路	: 吸引、誤飲及び眼／皮膚との接触が考えられます。いずれの場合も炎症等 を発生させる危険性があります。
急性暴露による潜在的影響	: 重度の火傷を発生させる危険性があります。
慢性暴露による潜在的影響	: 重大な危険有害作用は知られていません。
発癌性	: 明確なデータなし
その他の影響	: 明確なデータなし

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
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	: 酸による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。
-----	---

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
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、荷崩れの防止を確実に。直射日光を避ける。

安全データシート

水酸化カリウム VP 1、水酸化カリウム/VP1 250ML

製品番号: B1010-43A、B1015-43

Rev.4

15 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 劇物 (第 1 項第 65 号)
労働安全衛生法	: 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 条第 2 号) (水酸化カリウム)、 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 第 2 号) (水酸化カリウム)
化学物質管理促進法 (PRTR 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

2025 年 4 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。当社はこの内容又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。