

安全データシート

改訂日: 2025年4月1日
Rev.2

1 化学品及び会社情報	
【化学品の名称】	
製品名 (製品番号)	: Xpert MTB/RIF Ultra (GXMTB/RIF-ULTRA-10)
シリーズ	: セフィエド
【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	
下記による分類	: 皮膚腐食性 区分1B 引火性液体 区分3
EC1272/2008(CLP)/REACH 1907/2006 絵表示又はシンボル	
下に準拠 CLP	
注意喚起語	: 危険
危険有害性情報	: H226 引火性の液体及び蒸気 : H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
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 容器は密閉すること : P260 ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと : P264 取り扱いの後、十分に洗うこと : 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】	: P370+P378 火災の場合: 消火には適切な道具を使用すること : 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 : P310 ただちに医師に連絡すること : P303+P361+P353 皮膚 (又は髪) に付着した場合皮膚を水で洗うこと : P321 特別な処置が必要である (補足の応急措置情報を参照) : 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 : 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。 : 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。
【保管】	: -
【廃棄】	: P501 地域の規制に従って内容物/容器を廃棄すること

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			
化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
イソプロピルアルコール	C ₃ H ₈ O 67-63-0	15.0%	2-207 2-(8)-319
水酸化ナトリウム	NaOH 1310-73-2	8.0%	1-410

安全データシート

製品名: Xpert MTB/RIF Ultra
製品番号: GXMTB/RIF-ULTRA-10

Rev.2

4 応急措置

吸入した場合	: 吸入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	: 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	: 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	: 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。
急性及び遅延性の最も重要な症状／影響	: 健康に関する詳細はセクション 11 の毒物に関する情報を参照してください。
応急処置及び必要とされる特別な処置の指示	: 治療は全て患者の症状に基づき行われる必要があります。また本製品以外の物質に曝露された可能性を考慮する必要があります。

5 火災時の措置

消火剤	: 火災では二酸化炭素 (CO ₂)、粉末消火剤、噴霧水又は泡消火剤を用品。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用品。
物質／混合物から生じる特別な危険有害性	: 本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません (水溶液)。
特別な火災及び爆発危険性	: 本物質は引火性と分類されていますが、小型バイアルに入っており利用に際し重大な引火性危害をもたらす可能性は低いです。
有害燃焼生成物	: 炭素酸化物、酸化ナトリウム、窒素酸化物の有毒な煙霧を放出することがあります。
消火作業者の保護具	: 全ての薬品火災では自給式の呼吸装置を推奨します。

6 漏出時の措置

人体に対する予防措置	: 防護のための一般安全ガイドラインを遵守してください。眼及び皮膚に触れないようにしてください。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください。
環境に対する予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。
流出及び漏出時の措置	: 流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。

7 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いのための予防措置	: 安全基準に従ってください。眼や皮膚に触れないようにしてください。
混触危険性を含む安全な保管条件	: 製品の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 曝露防止及び保護措置

設備対策	: 換気を心がけてください。
保護眼鏡	: 眼に入らないように保護眼鏡を着用してください。
保護手袋／保護衣	: 皮膚の防護のため、不浸透性手袋 (ニトリル又は相当品) の着用をお勧めします。
呼吸用保護具	: 通常の使用条件では、本品の使用には保護マスク等の制約はありませんが、換気が適切に行われず過剰量の曝露のおそれがある場合は、資格を有する専門家に保護マスク等の使用を相談してください。

安全データシート

製品名: Xpert MTB/RIF Ultra
製品番号: GXMTB/RIF-ULTRA-10

Rev.2

9 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体 (ビーズ) / 液体 (試薬)	溶解度	
色	: 白色 (ビーズ) / 無色 (試薬)	水	: データ不足
透明度	: 透明	n-オクタノール/水分配	: データ不足
臭い	: データ不足	係数 (log 値)	
pH	: >12.5	自然発火点	: データなし
融点・凝固点	: データ不足	分解温度	: データ不足
沸点又は初留点及	: データ不足	揮発性	: データ不足
び沸点範囲		蒸気圧	: データ不足
引火点	: サンプル試薬: 20°C	粘度	: データ不足
蒸発率	: データ不足	爆発性	: データ不足
可燃性	: データなし	酸化性	: データ不足
爆発下限界及び爆	: データなし	臭いの閾値	: データ不足
発上限界/可燃限			
界の上限・下限			
相対ガス密度	: データ不足		
密度及び/又は相	: データ不足		
対密度			

10 安定性及び反応性

反応性	: 追加の関連情報なし
化学的安定性	: 本品は推奨する保管条件で安定です。
危険有害反応性の可能性	: イソプロピルアルコールは空気中で爆発性化合物を生成する可能性があります。
避けるべき条件	: 熱、炎、スパーク
混触危険物質	: 酸、酸化試薬
有害な分解生成物	: 炭酸化合物、ナトリウム酸化物

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ	
水酸化ナトリウム	
炎症: 眼刺激	: ウサギ 1% 重度の刺激
: 皮膚刺激	: ウサギ 500 mg 24 時間 重度の刺激
変異原: 細胞遺伝学的解析	: 報告のない経路 ハムスター 肺 (体細胞) 10 mmol/L
イソプロピルアルコール	
急性毒性	: 摂取/経口 ラット LD 5,000 mg/kg
行動: 全身麻酔	: 吸入 LC50 ラット 16,000 ppm 8 時間
	: 吸入 モルモット TCLo 980 mg/m ³ 24 時間
感覚器及び特殊感覚: 耳: その他	: 皮膚 LD50 ウサギ 12,800 mg/kg
行動: 全身麻酔; 肺、輪郭、又は呼吸器: その他の変化	
炎症: 眼刺激	: ウサギ 100 mg 重度の刺激
: 皮膚刺激	: ウサギ 500 mg 中程度の刺激
複数用量毒性	: 吸入 マウス TCLo 5,000 ppm 6 時間 13 週間 間欠的
行動: 傾眠 (一般活動性の低下):	: 吸入 ラット TCLo 1,000 mg/m ³ 6 時間 4 週間 間欠的
肝臓: 肝重量の変化:	
血液: 色素性又は有核赤血球	
感覚器及び特殊感覚: 眼: 眼神経障害:	: 吸入 ラット TCLo 500 mg/m ³ 4 時間 122 日 間欠的
肝臓: 複数の影響:	: 吸入 ラット TCLo 20 mg/m ³ 24 時間 90 日 継続
腎臓、尿管、及び膀胱: その他の変化:	
栄養及び全身性代謝: 全身性代謝産物の変化: 体重減少又は体重増加の減少	
脳及び被膜: その他の退行性変化: 肺:	: 吸入 ラット TCLo 100 mg/m ³ 4 時間 17 週間 間欠的

安全データシート

製品名: Xpert MTB/RIF Ultra

製品番号: GXMTB/RIF-ULTRA-10

Rev.2

胸郭、又は呼吸器：その他の変化：肝臓：複数の影響	
腎臓、尿管、及び膀胱：その他の尿組成の変化：	：吸入 ラット 1,030 µg/m ³ 16 週間 間欠的
血液：血清成分の変化（総蛋白、ビリルビン、コレステロールなど）：生化学：血液又は組織レベルの酵素の阻害、誘導、又は変化：真性コリンエステラーゼ：	
変異原：細胞遺伝学的解析	
生殖	：吸入 ラット TCLo 3,500 ppm 7 時間（妊娠 1～19 日）
生殖毒性：胚又は胎児への影響：胎児毒性（成長不良など。死亡を除く）	：吸入 ラット TCLo 10,000 ppm 7 時間（妊娠 1～19 日）
生殖毒性：生殖能への影響：着床前死亡率：生殖毒性：生殖能への影響：着床後死亡率	：吸入 ラット TCLo 7,000 ppm 7 時間（妊娠 1～19 日）
生殖毒性：胚又は胎児への影響：胎児死亡	
生殖毒性：特異的な発育異常：筋骨格系	
呼吸器感受性	：データ不足のため分類できない。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	：データ不足のため分類できない。
急性毒性	：データ不足のため分類できない。
吸引有害性	：データ不足のため分類できない。
発がん性	：データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	：皮膚腐食性 1B
皮膚感受性	：データ不足のため分類できない。
SPOT-RE	：データ不足のため分類できない。
SPOT-SE	：データ不足のため分類できない。
生殖毒性	：データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性	：データ不足のため分類できない。
考えられる健康への影響	
吸入した場合	
急性（即座）	：腐食性熱傷 - 不可逆的損傷の原因となるおそれがあります。
慢性（遅発性）	：腐食性煙霧への反復又は長期曝露は、慢性咳嗽を伴う気管支刺激の原因となるおそれがあります。長期又は反復吸入による眼の損傷の原因となるおそれがあります。
皮膚に付着した場合	
急性（即座）	：重度の皮膚火傷と眼の損傷を起こします。
慢性（遅発性）	：腐食性物質への反復又は長期曝露は、皮膚炎の原因となります。
眼に入った場合	
急性（即座）	：重篤な眼の損傷の原因となります。
慢性（遅発性）	：腐食性物質又は腐食性煙霧への反復又は長期曝露は、結膜炎の原因となるおそれがあります。
飲み込んだ場合	
急性（即座）	：粘膜の不可逆的損傷の原因となるおそれがあります。
慢性（遅発性）	：腐食性物質又は腐食性煙霧への反復又は長期曝露は、胃腸障害の原因となるおそれがあります。
変異効果	：繰り返し、長時間曝露すると、変異効果を起こすことがあります。 ：反復又は長期曝露は、生殖毒性作用の原因となるおそれがあります。
生殖毒性	：す。

安全データシート

製品名: Xpert MTB/RIF Ultra
製品番号: GXMTB/RIF-ULTRA-10

Rev.2

1 2 環境影響情報

毒性	: 12.5 pH を上回る水酸化ナトリウムを含有するサンプル試薬を適切に廃棄しない場合、環境に有害な影響を及ぼす可能性があります。
残留性と分解性	: データ不足のため分類できない。
生物蓄積性	: データ不足のため分類できない。
土壤中の移動度	: データ不足のため分類できない。
PBT 及び vPvB 評価の結果	: PBT 及び vPvB 評価は行われていない。

1 3 廃棄上の注意

製品の廃棄	: 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。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認して廃棄してください。生体有害物質のおそれがあるので、バイオハザード廃棄物として該当する法令に従って処分してください。
包装の廃棄	: 使用済み／未使用の廃棄物及び汚染された包装は国や地方自治体の規定に従い廃棄してください。

1 4 輸送上の注意

国連番号	: 1219 (イソプロパノール)、1824 (水酸化ナトリウム)
クラス (国連分類)	: クラス3 (引火性液体) (イソプロパノール)、クラス8 (腐食性液体) (水酸化ナトリウム)
容器等級	: PG II (水酸化ナトリウム、イソプロパノール)
海洋汚染物質	: 海洋汚染物質 有害液体物質Y類 (水酸化ナトリウム)
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行う。直射日光を避ける。

1 5 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 毒物 (法第 2 条、指定令第 2 条第 68 号) (水酸化ナトリウム)
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) (イソプロピルアルコール)、 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 第 2 号) (イソプロピルアルコール) : 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) (水酸化ナトリウム)、 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) (水酸化ナトリウム)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 非該当
水質汚濁防止法	: 指定物質 (法第 2 条第 4 項、施行令第 3 条の 3) (水酸化ナトリウム)
土壤汚染対策法	: 非該当

安全データシート

製品名: Xpert MTB/RIF Ultra
製品番号: GXMTB/RIF-ULTRA-10

Rev.2

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
JCDB Chemical Database Search Service <https://ezservice.jcdb.jp/search/ezcric.php>
BECKMAN COULTER 安全性データシート

改訂日

2025年4月1日（作成日：2024年7月22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。