

安全データシート

改訂日: 2025 年 5 月 22 日

Rev.5

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名（製品番号） : サルファニル酸 NIT 1 (B1010-44A)、
サルファニル酸/NIT1 250ML (B1015-44)

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

下記による分類

*EC1272/2008 (CLP/GHS) : 皮膚腐食性 区分1、H314
: 眼に対する重篤な損傷性 区分1、H318

*US-OSHA : 皮膚腐食性 区分1
(HCS 29 CFR 1910.1200) : 眼に対する重篤な損傷性 区分1
及び UN GHS : 皮膚感作性 区分1

絵表示又はシンボル

下記に準拠

*EC1272/2008 (CLP/GHS)

*US-OSHA

*UN GHS



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

: H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり

注意書き

【安全対策】

: P261 蒸気の吸入を避けること
: P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと
: 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+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。
: P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと
: 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。
: P310 ただちに医師に連絡すること
: P333+P313 皮膚刺激又は発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること
: P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、使用する場合には洗濯をすること
: 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】 : —
【廃棄】 : 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

サルファニル酸 NIT 1、サルファニル酸/NIT1 250ML
製品番号: B1010-44A、B1015-44

Rev.5

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
サルファニル酸 NIT 1	酢酸	C ₂ H ₄ O ₂ 64-19-7	29.31%	2-688
	スルファニル酸	C ₆ H ₇ NO ₃ S 121-57-3	0.75%	3-1971

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。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。汚染された衣服及び靴は脱いでください。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。
急性及び遅延性の最も重要な症状／影響	: 腐食性。目、皮膚、及び気道に熱傷を起こすことがあります。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり。 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	: 追加の関連情報なし。

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いる。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用いる。
物質／混合物から生じる特別な危険有害性	
特別な火災及び爆発危険性	: 特別な危険有害性は確認されていません。
有害燃焼生成物	: 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)。
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。
その他の情報	: 追加の関連情報なし。

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。目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。
他のセクションへの参照	: セクション 8 及び 13 を参照してください。

安全データシート

サルファニル酸 NIT 1、サルファニル酸/NIT1 250ML

製品番号: B1010-44A、B1015-44

Rev.5

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。目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	: 製品ラベルに記載のとおり保管すること。 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。 強酸、強塩基、強酸化剤及び不適合物質から離して保管してください（セクション 10）。
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。
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）及び保護衣を着用してください。
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。

9 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体	密度及び／又は相対密度	: 未定・不明
色	: 無色	溶解度	
臭い	: 刺激性	水	: 混和
pH	: <2	有機溶媒	: 未定・不明
氷点／氷結点／凝固点	: 未定・不明	n-オクタノール／水分配	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点 範囲	: 105.47°C (221.846° F)	係数 (log 値)	
引火点	: 適用外	自然発火点	: 適用外
可燃性	: 適用外	分解温度	: 未定・不明
爆発下限界及び爆発上限界 ／可燃限界の上限・下限	: 適用外	蒸気圧	: 2.13 kPa@20°C
相対ガス密度	: 2.07 (air=1)	粘度	: 未定・不明
粒子特性	: 適用外		
その他の情報			
身体的危険性の分類に 関する情報	: 追加の関連情報なし		
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし		

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	: 追加の関連情報なし。
避けるべき条件	: 製品の性能を維持するために、強酸や強塩基、強酸化剤から遠ざけてください。熱や直射日光に触れないようにしてください。
混触危険物質	: 追加の関連情報なし。
危険有害性のある分解生 成物	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品（水溶液）には含まれていません。

安全データシート

サルファニル酸 NIT 1、サルファニル酸/NIT1 250ML

製品番号: B1010-44A、B1015-44

Rev.5

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ

酢酸	: 経皮 LD50 ウサギ 1,060 mg/kg 吸入 LC50 ラット 11.4 mg/L 4 h 経口 LD50 ラット 3,310 mg/kg
スルファニル酸	: 経皮 LD50 ラット >2,000 mg/kg 経口 LD50 ラット 12,300 mg/kg

被曝の主要経路

: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。

急性毒性

: データがなく分類できない。

皮膚腐食性／刺激性

: 接触すると皮膚に重度の火傷を起こすおそれあり。

眼に対する重篤な損傷性

: 接触すると眼に重度の損傷を起こすおそれあり。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり。

生殖細胞変異原性

: データがなく分類できない。

発がん性

: 発がんのおそれなし。

生殖毒性

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

: データがなく分類できない。

誤えん有害性

: データがなく分類できない。

その他の危険性に関する情報

内分泌攪乱特性

: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、健康に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。

その他の情報

: 追加の関連情報なし。

12 環境影響情報

環境毒性

酢酸	: 96 h LC50 ファットヘッドミノー 79 mg/L (止水式) 96 h LC50 ブルーギル 75 mg/L (止水式)
スルファニル酸	: 96 h LC50 ファットヘッドミノー 77.8~129.6 mg/L (止水式)
マイクロトックス／菌	: 情報なし

ミジンコ

酢酸	: 48 h EC50 オオミジンコ 65 mg/L (静置)
スルファニル酸	: 48 h EC50 オオミジンコ 85.66 mg/L

淡水藻類

スルファニル酸	: 72 h EC50 イカダモ 91 mg/L
---------	--------------------------

残留性と分解性

: 本品では未定

生体蓄積性

: 本品では未定

土壤中の移動度

: 本品では未定

PBT 及び vPvB 評価の結果

: 本品では未定

PBT (難分解性、生体蓄積性、毒性を有する物質) : 非該当

vPvB (極めて難分解性、高い生物蓄積性を有する物質) : 非該当

内分泌攪乱特性

: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、環境に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。

他の有害影響

: 追加の関連情報なし。

13 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。

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。

その他の情報

: 危険物からなる化学品又は危険物を含有する化学品。国や地方自治体の関係法規に従って廃棄してください。

安全データシート

サルファニル酸 NIT 1、サルファニル酸/NIT1 250ML

製品番号: B1010-44A、B1015-44

Rev.5

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	: 酢酸
国連番号	: 2790
国連分類	: クラス 8 (腐食性)
容器等級	: 容器等級 III

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危険物及び有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条第 2 号) (酢酸)、 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 第 2 号) (酢酸) 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 第 2 号) (スルファニル酸)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当
土壤汚染対策法	: 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 5 月 22 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。