

安全データシート

改訂日: 2025 年 4 月 1 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） : アクセス B12 キャリブレータ（33005）
 構成試薬 : キャリブレータ 6 レベル（S0、S1、S2、S3、S4、S5）
 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 : 0120-566-730

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 で分類 : 皮膚感作性 区分1
 : 生殖毒性 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 : H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり
 : H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれあり

注意書き

【安全対策】

: P201 使用前に取扱説明書を入手すること
 : 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】 : P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと
 : P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること
 : 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

【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

アクセス B12 キャリブレーション
製品番号: 33005

Rev.5

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

製品名称 : アクセス B12 キャリブレーション

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
キャリブレーション S0~S5	ホウ酸ナトリウム 十水和物	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 1303-96-4	1.87%	1-69
	アジ化ナトリウム	NaN_3 26628-22-8	0.1%未満	1-482
	5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾ リン-3-オン [EC番号247-500- 7] と2-メチル-4-イソチアゾリ ン-3-オン [EC番号220-239-6] の反応生成混合物 (3 : 1)	— 55965-84-9	0.05%未満	5-5235 (白物質) 9-378 (既存)

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	: 皮膚に触れた場合は十分な水で 15 分以上洗い流してください。汚染された服や靴は脱いでください。痛みや炎症が生じた場合は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。
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。

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 本品はヒト由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものとして扱ってください。
流出及び漏出時の措置	: こぼした場合は直ちに漂白剤を水で 10 倍希釈した溶液をしみ込ませた布等で拭き取ってください。使用した布等は感染性廃棄物として適切に処理してください。
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	: 本品は感染の危険性があるものとして注意して取り扱ってください。
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。
特定の最終用途	: 追加の関連情報なし

安全データシート

アクセス B12 キャリブレータ
製品番号: 33005

Rev.5

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。

9 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体	融点・凝固点	: 情報なし
色	: 薄黄色	沸点又は初留点及び	: 情報なし
透明度	: 透明	沸点範囲	
臭い	: 軽い臭気	溶解度	
pH	: 7.7	水	: 混和
密度及び／又は相対密度	: 1.021 @20°C	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	: 本品に 0.1%未満の濃度で含有されているアジ化ナトリウムは、金属及び金属化合物、強酸、強塩基、強酸化剤と反応して爆発性化合物を形成するおそれがあります。低濃度のアジ化物でも排水管などの鉛や銅と繰り返し接触することにより爆発しやすい化合物を生成することがあります。
分解による危険有害物質の生成 避けるべき条件	: 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。 : 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	
ホウ酸ナトリウム十水和物	: 経口 ラット LD50 2,660 mg/kg
アジ化ナトリウム	: 経皮 ウサギ LD50 20 mg/kg、経口 ラット LD50 27 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。
急性暴露による潜在的影響	: 本品はヒト由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものとして扱ってください。
慢性暴露による潜在的影響	: 特になし
過度の被曝による症状	: 特になし
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	: 生殖への影響が動物実験で報告されています。
暴露により悪化する症状	: 特になし

12 環境影響情報

環境毒性	
ホウ酸ナトリウム十水和物	: 96 h LC50 ニシマガレイ 340 mg/L
アジ化ナトリウム	: 96 h LC50 ニジマス 0.8 mg/L、96 h LC50 ブルーギル 0.7 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
生態毒性	
アジ化ナトリウム	: 96h LC50 ニジマス 0.8 mg/L、96h LC50 ブルーギル 0.7 mg/L、 96h LC50 ファットヘッドミノー 5.46 mg/L (流水)

安全データシート

アクセス B12 キャリブレータ
製品番号: 33005

Rev.5

13 廃棄上の注意

廃棄物 : 本品はヒト由来物質を含有しているため、感染の危険性がある物質として廃棄してください。また、本品は0.1%未満含有されているアジ化ナトリウムは保存剤として用いられますが、金属製排水管内（鉛管、銅管）と反応して爆発性の高い金属アジドを生成する可能性がありますので、廃棄の際は大量の水と共に洗い流してください。

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）

国連番号 : 1687（アジ化ナトリウム）
国連分類 : クラス 6.1（毒物）（アジ化ナトリウム）
容器等級 : PG II（アジ化ナトリウム）
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、荷崩れの防止を確実に行う。直射日光を避ける。

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）（ホウ酸ナトリウム十水和物）、
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）（ホウ酸ナトリウム十水和物）
化学物質管理促進法 : 第一種指定化学物質（1- 458 号）（ホウ酸ナトリウム十水和物）
（PRTR 法）
水質汚濁防止法 : ホウ素及びその化合物（第 24 号）（ホウ酸ナトリウム十水和物）
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 4 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。