安全データシート

改訂日:2023 年 4 月 1 日
Rev.3

1　化学品及び会社情報

【化学品の名称】
製品名（製品番号）　：ザッポグロビン-Ⅱ（7546138）
【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　（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
：急性毒性（経口）区分4
：皮膚刺激性　区分3
：眼刺激性　区分2
：水生環境有害性短期（急性）区分3
：水生環境有害性長期（慢性）区分3

GHS ラベル要素
絵表示又はシンボル

注意喚起語　：要注意
危険有害性情報
：H302 飲み込むと有害
：H316 軽度の皮膚刺激
：H319 強い眼刺激
：H412 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き
【安全対策】
：P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと
：P273 環境への放出を避けること
：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
：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。
：P330 口をすすぐこと
：P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること
：P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること

【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

ザッポグロビン-Ⅱ
製品番号:7546138

Rev.3

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
ザッポグロビン-Ⅱ	シアン化カリウム	KCN 151-50-8	0.33%	1-1086
	臭化セチルジメチルエチルアンモニウム	$C_{20}H_{44}BrN$ 124-03-8	1～5%	—
	エトキシルノニルフェノール	— 68412-54-4	3%未満	—

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。

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

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ます。

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　：目や皮膚に触れないようにしてください。

流出及び漏出時の措置　：流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、廃棄してください。

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　：目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　：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。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　：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

ザッポグロビン-Ⅱ
製品番号:7546138 Rev.3

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	：黄色	沸点又は初留点及び沸点範囲	：情報なし
透明度	：透明	溶解度	
臭い	：無臭	水	：混和
pH	：10	有機溶媒	：情報なし
密度及び／又は相対密度	：2@20℃		

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、強酸化剤
分解による危険有害物質の生成	：本品からは重大な危険性のある分解生成物は発生しません。
避けるべき条件	：不適合な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	
シアン化カリウム	：経口 ラット；LD50 5 mg/kg、経皮 ウサギ；LD50 20 mg/kg
被曝の主要経路	：目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触が考えられます。
急性暴露による潜在的影響	：目及び皮膚に触れると中程度から重度の刺激を起こすおそれがあります。煙霧を吸入すると粘膜及び気道に刺激を生じることがあります。摂取すると、吐気、嘔吐、及び腹痛を伴う粘膜及び胃腸に刺激を起こすことがあります。
慢性暴露による潜在的影響	：長期間あるいは繰り返し接触すると結膜炎、皮膚炎、及びアレルギー反応の原因となることがあります。皮膚に触れると感作を起こすことがあります。
発癌性	：ヒトに対する発癌性があるとは報告されていません。
その他の影響	：特になし

12 環境影響情報

環境毒性	
シアン化カリウム	：ニジマス（魚類）；96h LC50 0.04～0.046 mg/L（流水）、 ニジマス（魚類）；96 h LC50 0.044～0.084 mg/L（静的）、 ブルーギル（魚類）；96 h LC50 0.45～0.08 mg/L（静的）
生分解性/生体蓄積性	：情報なし
他の副作用	：情報なし

13 廃棄上の注意

廃棄物	：本品はシアン化合物を含んでいますので、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。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等にお願いするか、アルカリ性（pH11 以上）で酸化剤を加えることで分解した後、中和して廃棄してください。

安全データシート

ザッポグロビン-Ⅱ
製品番号:7546138 Rev.3

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	：シアン化カリウム
国連番号	：1680
国連分類	：クラス 6.1（毒物）
容器等級	：PG Ⅰ
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	：毒物（法第 2 条別表第 1 の 28 号、指定令第 1 条第 8 号）（シアン化カリウム）
労働安全衛生法	：非該当
化学物質管理促進法（PRTR 法）	：第 1 種指定化学物質（法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1 の 462 号）【ポリ（オキシエチレン）＝アルキルフェニルエーテル】（エトキシルノニルフェノール）
大気汚染防止法	：有害大気汚染物質（法第 2 条の 13、中環審第 9 次答申の 68 号）（シアン化カリウム）
水質汚濁防止法	：有害物質（法第 2 条第 2 項第 1 号、令第 2 条第 2 号）（シアン化カリウム）
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

2023 年 4 月 1 日（作成日：1998 年 6 月 9 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。