

作成日：2010年04月01日
改訂日：2019年01月31日

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製 品 名 : **プロバイオクリーンN20 ND**
 会 社 名 : シーバイエス株式会社
 住 所 : 神奈川県横浜市中区山下町22番地 山下町SSKビル/〒231-0023
 担 当 部 門 : カスタマーテクニカルセンター
 電 話 番 号 : 045-640-2280
 F A X 番 号 : 045-640-2216
 推 奨 用 途 及 び : 業務用 除菌洗浄用合成洗剤
 使 用 上 の 制 限
 整 理 番 号 : T37111/T378100

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	爆発物	: 分類できない	
	可燃性/引火性ガス	: 分類対象外	
	エアゾール	: 分類対象外	
	支燃性/酸化性ガス	: 分類対象外	
	高压ガス	: 分類対象外	
	引火性液体	: 分類できない	
	可燃性固体	: 分類対象外	
	自己反応性化学品	: 分類できない	
	自然発火性液体	: 分類できない	
	自然発火性固体	: 分類対象外	
	自己発熱性化学品	: 分類できない	
	水反応可燃性化学品	: 分類できない	
	酸化性液体	: 分類できない	
	酸化性固体	: 分類対象外	
	有機過酸化物	: 分類できない	
	金属腐食性物質	: 分類できない	
	健康有害性	急性毒性 (経口)	: 区分4
急性毒性 (経皮)		: 分類できない	
急性毒性 (吸入: ガス)		: 分類対象外	
急性毒性 (吸入: 蒸気)		: 分類できない	
急性毒性 (吸入: 粉じん・ミスト)		: 分類できない	
皮膚腐食性・刺激性		: 区分1	
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性		: 区分1	
呼吸器感作性		: 分類できない	
皮膚感作性		: 区分1	
生殖細胞変異原性		: 分類できない	
発がん性		: 分類できない	
生殖毒性		: 区分2	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)		: 分類できない	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)		: 分類できない	
吸引性呼吸器有害性		: 分類できない	
環境有害性		水生環境有害性 (急性)	: 区分1
		水生環境有害性 (長期間)	: 区分1
	オゾン層への有害性	: 分類できない	

GHSラベル要素
絵表示又はシンボル



注意喚起語
危険有害性情報

危険
飲み込むと有害
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き

【安全対策】
使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
ミストを吸入しないこと。
取扱い後は手をよく洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
環境への放出を避けること。
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】
飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。
飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。
皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
吸入した場合：空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
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。
ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けること。
直ちに医師に連絡すること。
口をすすぐこと。
皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当を受けること。
汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
漏出物を回収すること。

【廃棄】
内容物/容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

人の健康に対する有害な影響

- ・ 吸入した場合、刺激性がある。
- ・ 皮膚に付着した場合、刺激性がある。
- ・ 眼に入った場合、刺激性がある。
- ・ 飲み込んだ場合、口腔・食道・胃部の灼熱感がある。

環境への影響

- ・ 大量に流出した場合は、水生生物に対して影響を及ぼす。

物理的及び化学的危険性

- ・ 不燃性であり、引火・発火性などの危険性はない。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区分：混合物

成分	CAS番号	官報公示整理番号 化審法番号	濃度又は濃度範囲 (%)
界面活性剤			
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	非公開	非公開	非公開
第四級アンモニウム塩	非公開	非公開	非公開
脂肪酸アルカノールアミド	非公開	非公開	非公開
金属イオン封鎖剤	非公開	非公開	非公開
染料	非公開	非公開	非公開
水	7732-18-5	—	非公開

- ・ 内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質：環境省「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」（2000年11月版）で示された物質（65種類）を使用しない。
- ・ 化学物質管理促進法（PRT法）非該当

4. 応急措置

- 吸入した場合：ミストを吸い込んだときは、直ちに新鮮な空気の風通しのよい場所へ移動し、鼻をかんだり、よくうがいをする。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合：流水でよく洗い流す。衣服や靴などに付いたときは、すみやかに脱ぎ皮膚を流水でよく洗い流す。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合：直ちに流水で15分以上洗い流す。コンタクトレンズは外す。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合：直ちに水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませて、直ちに医師の処置を受ける。無理に吐かせようとしない。意識のないときは口から何も与えない。ただし、牛乳アレルギーの人には牛乳を与えない。
- その他：使用中、眼に異状を感じたり、せき込んだり、気分が悪くなったときは、直ちに使用を止めてその場から離れ、洗眼、うがいをする。その後、直ちに医師の処置を受ける。

いずれの場合も、医師への受診時には製品または安全データシートを持参する。

5. 火災時の措置

- 消火剤：水、泡、粉末、二酸化炭素などの一般消火剤が使用できる。
- 使ってはならない消火剤：情報なし
- 特有の危険有害性：情報なし
- 特有の消火方法：周辺火災の場合はすみやかに安全な場所へ移す。
移動ができない場合は、風上より容器周辺に散水して冷却する。
- 消火を行う者の保護：消火作業では保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
：保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴、保護衣、保護マスク等）を着用する。
漏出場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 環境に対する注意事項：雨水溝、河川、海上などに多量に排出されないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材
：スクイジーなどを用いてできる限り空容器などに回収する。
回収した跡、または回収できないものは、多量の水で十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い**
- ・ 作業や製品容器の取扱い時は必ず保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴、保護マスク等）を着用する。
 - ・ 使用時は換気を良くする。
 - ・ キャップを開けるときに液が飛び出すことがある。また、容器を移動するときはキャップをしっかり閉める。緩んでいると液が跳ねて眼や皮膚に付くことがある。
 - ・ 飛散した液やミストを吸い込んだり、眼に入らないようにする。
 - ・ 用途以外には使用しない。
 - ・ 他の薬剤、洗浄剤などとは絶対に混ぜない。
 - ・ 他の容器に移し替える場合は、弊社指定の専用容器を使用する。誤飲等事故のおそれがあるので、飲料用の容器を含む他の容器に移し替えたり小分けしない。
 - ・ 食品ならびに人体には使用しない。
 - ・ 食器及び調理器具類は、5秒以上流水ですすぐ。
 - ・ うすめた液を長期間保存すると、変質することがあるので、使用の都度うすめる。
 - ・ 使用後はよく手を洗い、必要ならばハンドクリームなどで肌の手入れをする。
 - ・ 倒したり、こぼしたりしないように注意する。
 - ・ 使い終わった容器は、十分に洗ってから処理する。
- 保管**
- ・ 直射日光、40℃以上、多湿及び凍結のおそれのある場所を避けて密閉して保管する。
 - ・ 子供の手の届かないところに保管する。
 - ・ 横倒しの状態で輸送及び保管しない。

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 設定されていない。
 許容濃度 : 設定されていない。
 設備対策 : ミスト、蒸気などが滞留しないように局所換気装置または全体換気装置を設置する。
 取扱い場所の近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける。

保護具

- 呼吸器用の保護具 : 保護マスク
 手の保護 : ゴム手袋
 眼の保護 : 保護メガネ
 皮膚及び身体の保護具 : ゴム長靴、保護衣

9. 物理的及び化学的性質

- 外観（形状、色） : 淡紅色透明液体
 臭い : 特異臭
 pH : 7.5（原液、25℃）
 比重 : 1.02（20℃）
 溶解度 : 水溶性
 融点・凝固点 : 0℃以下
 沸点 : 90℃以上
 引火点 : なし（不燃性）
 燃焼又は爆発範囲 : なし
 蒸気圧 : データなし
 蒸気密度 : データなし
 水分配係数 : データなし
 自然発火温度 : データなし
 分解温度 : データなし
- ヒ素[As₂O₃として] : 0.05 mg/L 以下（厚生労働省告示第370号食品、添加物等の規格基準）
 重金属[Pbとして] : 1.0 mg/L 以下（厚生労働省告示第370号食品、添加物等の規格基準）
 メタノール : 1 mg/g 以下（厚生労働省告示第370号食品、添加物等の規格基準）
 全りん酸塩 : 検出せず（JIS K 3362）
 蛍光増白剤 : 検出せず（JIS K 3362）

（注）数値はいずれも代表値で表示

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の取扱い条件においては危険な反応を起こすおそれはない。
化学的安定性	: 通常の取扱い条件（屋内、常温）においては安定である。
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: 陰イオン系界面活性剤（台所用中性洗剤など）を含む薬剤・洗浄剤との接触、直射日光、40℃以上、多湿、凍結条件下、開放状態
混触危険物質	: ポリカーボネート・ABSなどの樹脂
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分4とした。 LD50; 300~2000mg/kg
急性毒性（経皮）	: データ不足のため分類できない。
急性毒性（吸入：ガス）	: 分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	: データ不足のため分類できない。
急性毒性（吸入：粉じん・ミスト）	: データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性・刺激性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、区分1とした。
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、区分1とした。
呼吸器感作性	: データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、区分1とした。
生殖細胞変異原性	: 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。
生殖毒性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、区分2とした。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	: データ不足のため分類できない。
吸引性呼吸器有害性	: データ不足のため分類できない。
その他の情報	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性（急性）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分1とした。
水生環境有害性（長期間）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分1とした。
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし
その他の情報	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 下水道以外の河川等、公共水域への排出は絶対に避ける。 少量の場合は、水で十分に希釈して排出する。 多量の場合は、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者にて委託処理をする。
汚染容器、包装	: 使い終わった容器は、水で十分に洗ってから処理する。

内容物／容器の廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号 : 1760
 品名(国連輸送名) : その他の腐食性物質(液体)(他の危険性を有しないもの)
 国連分類 : クラス8(腐食性物質)
 容器等級 : III
 海洋汚染物質 : 該当する
 MARPOL73/78 : ばら積み輸送されない製品のため対象外。
 及びIBCコード
 HSコード : 3402.20

国内法規制 : 次の輸送に関する国内法規に該当するので、定められている輸送方法に従う。
 危険物船舶運送及び貯蔵規則

輸送の特定の安全対策及び条件:

- ・ 輸送前に容器の破損、腐食、漏れなどが無いことを確認する。
- ・ 荷役作業は丁寧に行い、容器を破損しないように取り扱う。
- ・ 転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
- ・ 直射日光、40℃以上、多湿、凍結条件下、開放状態での輸送は避ける。
- ・ 水濡れを避ける。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 該当しない
 化学物質管理促進法(PRT法) : 該当しない
 労働安全衛生法/通知対象物 : 該当しない
 表示物質 : 該当しない
 有機則 : 該当しない
 特化則 : 該当しない
 消防法 : 該当しない
 危険物船舶運送及び貯蔵規則 : 腐食性物質
 海洋汚染防止法 : ばら積み輸送されない製品のため対象外。
 水質汚濁防止法/水素イオン濃度 : 該当しない
 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 産業廃棄物

16. その他の情報

問い合わせ先 : シーバイエス株式会社
 カスタマーテクニカルセンター
 電話番号 : 045-640-2280 / FAX番号 : 045-640-2216
 改訂の記録 : 作成 : 2006年11月01日
 改訂 : 2009年09月29日
 2010年04月01日(社名変更)
 2010年12月15日(JIS Z 7250:2005に書式変更)
 2011年05月17日(記載事項の変更)
 2014年07月01日(社名変更)
 2015年06月10日(記載事項の変更、JIS Z 7253:2012に書式変更)
 2015年10月30日(記載事項の変更)
 2016年06月01日(安衛法改正、GHS情報更新の為、記載事項の変更)
 2019年01月31日(処方変更、製品名、整理番号、記載事項の変更)

引用文献 :

- ・ 製品安全データシートの作成指針(改訂版)、日本化学工業協会(2001)
- ・ GHS対応ガイドライン、(財)日本化学工業協会(2012)
- ・ JIS Z 7252:2014 GHSに基づく化学物質等の分類方法、日本規格協会
- ・ JIS Z 7253:2012 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)、日本規格協会
- ・ 労働安全衛生関係法令集、労務行政研究所
- ・ 16313の化学商品、化学工業日報社
- ・ 化学品安全管理データブック、化学工業日報社
- ・ 公害防止の技術と法規(水質編)、産業公害防止協会

- ・ 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善促進の進め方、日本規格協会
- ・ GHS分類結果データベース、製品評価技術基盤機構HP
- ・ GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報、厚生労働省職場のあんぜんサイトHP

※記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいて作成しており、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。全ての化学品には未知の危険・有害性があり得るため、ご使用の際には用途・用法に適した安全対策を実施の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。

以上