

2018年10月19日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

- 商品名（総称）； *E.coli* O157-F / O26-F / O111-F「生研」

抽出試薬 2 5mL×1本

- 会社名；デンカ生研株式会社
住所 新潟県五泉市木越字鏡田 1359 番地 1
担当部門 信頼性保証本部 品質保証部
電話番号 0250-43-4136 ファックス番号 0250-43-3789
緊急連絡番号 0250-43-4136
- 商品番号，内容及び包装；文末商品一覧参照
- 用途；食品関連試薬
- SDS 整理番号；230614(3/4)-07

2. 危険有害性の要約

- GHS 分類；
物理化学的危険性：分類できない
健康に対する有害性：急性毒性（経口）区分 4
環境に対する有害性：水生環境有害性（急性）区分 1

- GHS ラベル要素；

絵表示：



注意喚起語：警告

危険有害性情報：飲み込むと有害
水生生物に非常に強い毒性

注意書き：

【安全対策】 取扱い後は，手などをよく洗うこと。

この製品を使用する時に，飲食または喫煙をしないこと。
環境への放出を避けること。

【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。

口をすすぐこと。
漏出物を回収すること。

【保管】 該当なし

【廃棄】 内容物、容器を関連法規並びに都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること。
都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄処理業者に委託すること。

- 他の危険有害性；情報なし。

3. 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別；混合物

- ・成分及び含量；

成分	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.	含量 (%)
亜硝酸ナトリウム	(1)-483	7632-00-0	29 w/w%

4. 応急措置

- ・吸入した場合；空気の新鮮な場所に移動し，呼吸しやすい姿勢で休息させること。
直ちに医師の診断，手当てを受けること。
- ・皮膚に付着した場合；すぐに多量の水と石鹼でやさしく洗うこと。
直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと，取り除くこと。皮膚を流水，シャワーで洗うこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
皮膚刺激等が生じた場合，医師の診断を受けること。
- ・目に入った場合；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。洗眼の際，まぶたを指でよく開いて，眼球，まぶたの隅々まで水がよくいきわたるように洗浄する。直ちに医師の診断を受けること。
- ・飲み込んだ場合；口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。
- ・予想される急性及び遅発性症状；情報なし。
- ・応急措置をする者の保護；個人用の保護具を着用すること。
- ・医師に対する特別注意事項；情報なし。

5. 火災時の措置

- ・消火剤；水噴霧，泡消火剤，粉末消火剤，乾燥砂類
- ・使ってはならない消火剤；情報なし。
- ・特有の危険有害性；
当該製品は火災時に刺激性もしくは有害なヒューム(またはガス)を放出する。
当該製品の燃焼ガスには，窒素系酸化物のガスなどの有毒ガスが含まれる。
他の物質の燃焼を助長する。
- ・特有の消火方法；
安全な距離または安全な場所から消火作業を行う。
ガス，蒸気，ヒューム，煙を吸入しないよう風上から消火作業を行う。
消火のための放水等により，環境に影響を及ぼす物質が流入しないよう適切な措置を行う。
危険でなければ火災区域から本品を移動する。
- ・消火を行う者の保護；
消火作業では，適切な保護具(防護服(耐熱性)，手袋，眼鏡，マスク等)を着用する。
- ・その他の情報；情報なし。

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；
密閉された場所の場合，立ち入る前に換気する。屋内の場合，処理が終わるまで十分に換気を行う。関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には，適切な保護具を着用し，皮膚，眼への接触や吸入を避ける。
- ・環境に対する注意事項；
水生生物に非常に強い毒性を持つ。環境中に放出してはならない。
漏出物を直接に河川，下水，土壤に流してはならない。
- ・封じ込め及び浄化方法及び機材；

吸着剤(乾燥砂, 土等可燃性でないもの)に吸着させ, 取り除いた後, 水でよく拭き取る。
密閉できる容器に回収し, 後で廃棄処理する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い;
技術的対策: 本安全データシートの8項に記載されている適切な保護具を着用する。
取扱い場所の近くに, 洗眼のための設備を設置する。
安全取扱注意事項: 眼, 皮膚, 又は衣類につけないこと。
取扱い後の休憩時には, 手をよく洗うこと。
休憩場所には, 手袋等の汚染された保護具を持ち込まないこと。
汚染された衣類は, 速やかに脱ぐこと。
- 保管; 安全な保管条件: 遮光して 2~10℃に保存する。
凍結させないこと。
安全な容器包装材料: 本品に使用されている容器にて保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 (ばく露限界値, 生物学的ばく露指標); 未設定
- 設備対策; 本品を扱う作業場には, 洗眼器, 安全シャワー, 全体換気装置, 局所排気装置を設置すること。
- 保護具; 呼吸器の保護具: 適切なマスクを着用する。
手の保護具: 適切な保護手袋を着用する。
眼の保護具: 適切な保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具: 適切な保護衣を着用する。
- 衛生対策; 本品を使用する時に, 飲食または喫煙をしないこと。
保護具は保護具点検表等により定期的に点検すること。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态; 形状, 液体
色, 無色透明
- 臭い; 刺激臭
- pH; データなし。
- 他の物理的及び化学的性質; データなし。

10. 安定性及び反応性

- 反応性; 情報なし。
- 化学的安定性; 遮光して 2~10℃の保管条件で安定
- 危険有害反応可能性;
通常の場合では危険有害反応は起こらない。
本品中の成分<亜硝酸ナトリウム>は, 酸と接触すると分解し, 窒素酸化物を生じるおそれがある。可燃性物質や還元性物質と反応し, 火災や爆発の危険をもたらすおそれがある。
- 避けるべき条件; 熱, 炎, その他点火源, 高温, 直射日光, 衝撃, 振動, 凍結
- 混触危険物質; 酸, 可燃性物質, 還元性物質
- 危険有害な分解生成物; 成分<亜硝酸ナトリウム> 窒素酸化物

11. 有害性情報

- 急性毒性
経口 (LD₅₀); 飲み込むと有害。(成分情報に基づいて評価した。)
経皮 (LD₅₀); データなし。

- 吸入(LC₅₀) ; データなし。
- ・皮膚腐食性及び刺激性(動物データ) ; データなし。
- ・眼に対する重篤な損傷性又は刺激性 ; データなし。
- ・呼吸器感受性 ; データなし。
- ・皮膚感受性 ; データなし。
- ・生殖細胞変異原性(in vitro) ; データなし。
- ・発がん性 ; データなし。
- ・生殖毒性 ; データなし。
- ・特定標的臓器毒性(単回ばく露) ; データなし。
- ・特定標的臓器毒性(反復ばく露) ; データなし。
- ・吸引性呼吸器有害性 ; データなし。
- ・その他の情報 ; データなし。
- ・成分情報 ;
 - <亜硝酸ナトリウム>
 - ・急性毒性:
経口 LD50: 180mg/kg
飲み込むと有害

1 2. 環境影響情報

- ・生態毒性 ;
 - 水生環境有害性
 - 急性 : 水生生物に非常に強い毒性。(成分情報に基づいて評価した。)
 - (魚) : データなし。
 - (甲殻類) : データなし。
 - (藻類) : データなし。
 - 長期間
 - (魚) : データなし。
 - (甲殻類) : データなし。
- ・残留性・分解性 ; データなし。
- ・生体蓄積性 ; データなし。
- ・土壌中の移動性 ; データなし。
- ・PBT 評価と vPvB 評価の結果 ;
本製品は、PBT 或いは vPvB に区分される化学物質を含有しない。
- ・その他の情報 ; データなし。
- ・成分情報 ;
 - <亜硝酸ナトリウム>
 - ・生体毒性 ;
水生環境有害毒性(急性) : 水生生物に非常に強い毒性

1 3. 廃棄上の注意

- ・残余廃棄物 ;
 - 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。又は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 - 本品を用いての試験後の廃液にはヒト由来検体が含まれるため、ウイルス等による感染を考慮する必要がある、本品の添付文書等を参照し、消毒等の処理後廃棄する。
- ・汚染容器及び包装 ;
 - 容器は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。又は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

- ・ 国際規制

陸上規制情報	ADR・RIDの規定に従う。
海上規制情報	IMOの規定に従う。
航空規制情報	ICAO・IATAの規定に従う。
UN No.	3082
Name and description	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
Class	MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES (Class 9)
Packing group	III
Marine Pollutant	Yes
- ・ 国内規制；

陸上規制情報	消防法、毒劇及び劇物取締法の規制に従う。
海上規則情報	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
国連番号	3082
品名及び内容 クラス	環境有害物質、液体、他に品名が明示されていないもの 有害性物質（クラス9）
容器等級	III
海洋汚染物質	該当
- ・ 特別安全対策；
 - 食品や飼料と一緒に輸送しないこと。
 - 重量物を上積みしないこと。
 - 輸送中に容器が落下し、転倒もしくは破損しないように積載すること。
 - 容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。

1 5. 適用法令

- ・ 労働安全衛生法：非該当
- ・ 化管法（PRTR法）：非該当
- ・ 毒物及び劇物取締法：非該当

1 6. その他の情報

- ・ 記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成されておりますが、新しい知見により改訂されることがあり、含有量、物理化学的性質、危険、有害性等に関しては、内容を保証するものではありません。
- 又、注意事項は通常の手配を対象にしたものなので、用途・用法に適した安全対策を実施した上、ご利用ください。

【商品一覧】

・ *E.coli* O157-F / O26-F / O111-F「生研」

商品番号	内容及び包装	SDS 整理番号
230614	<i>E. coli</i> O157-F「生研」 感作ラテックス 2 mL×1 本 対照ラテックス 2 mL×1 本 陽性コントロール 1 mL×1 本 抽出試薬 1 5 mL×1 本 抽出試薬 2 5 mL×1 本 抽出試薬 3 5 mL×1 本 綿棒 60 本 サンプルカップ 55 個 スライド凝集反応板 30 枚	230614(1/4)-07 230614(1/4)-07 230614(1/4)-07 230614(2/4)-07 230614(3/4)-07 230614(4/4)-07
230676	<i>E. coli</i> O26-F「生研」 感作ラテックス 2 mL×1 本 対照ラテックス 2 mL×1 本 陽性コントロール 1 mL×1 本 抽出試薬 1 5 mL×1 本 抽出試薬 2 5 mL×1 本 抽出試薬 3 5 mL×1 本 綿棒 60 本 サンプルカップ 55 個 スライド凝集反応板 30 枚	230614(1/4)-07 230614(1/4)-07 230614(1/4)-07 230614(2/4)-07 230614(3/4)-07 230614(4/4)-07
230683	<i>E. coli</i> O111-F「生研」 感作ラテックス 2 mL×1 本 対照ラテックス 2 mL×1 本 陽性コントロール 1 mL×1 本 抽出試薬 1 5 mL×1 本 抽出試薬 2 5 mL×1 本 抽出試薬 3 5 mL×1 本 綿棒 60 本 サンプルカップ 55 個 スライド凝集反応板 30 枚	230614(1/4)-07 230614(1/4)-07 230614(1/4)-07 230614(2/4)-07 230614(3/4)-07 230614(4/4)-07