

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 添加液
パーツNo. : E363505-A(1L入り)
会社情報
供給社名 : 株式会社 HIRANUMA
住 所 : 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町 1739
担当部門 : 品質保証部
電話番号 : (0120)47-6411 FAX 番号 : (029)240-0381
製造社名 : 株式会社 HIRANUMA
住 所 : 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町 1739
推奨用途 : 試験研究用
使用上の制限 : 推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

皮膚腐食性／刺激性 : 区分 1

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 区分 1

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期（急性） : 区分 2

水生環境有害性 長期（慢性） : 区分 2

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
水生生物に毒性
長期継続的な影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策 : 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
取扱い後は手をよく洗うこと。

- 環境への放出を避ける。

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：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：直ちに汚染された衣服をすべて脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。

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。その後も洗浄は続けること。

直ちに医師に連絡すること。
- 保管

：換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

施錠して保管すること。
- 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依頼して廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

：混合物

化学名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS RN
			化審法番号	安衛法番号	
水	90	H ₂ O	-	-	7732-18-5
ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。）	10	-	7-97	10-1704	68131-39-5

4. 応急措置

応急措置

- 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。
- 皮膚に付着した場合

：直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流すこと。異常を感じる場合は医師の処理を受ける。
- 眼に入った場合

：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用の場合、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。

直ちに医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合

：口の中を水ですすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い

場合は医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 ：二酸化炭素、粉末、泡、水噴霧。
- 使ってはならない消火剤 ：特になし。
- 特有の消火方法 ：火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。
周囲の設備などに散水して冷却する。
- 消火を行う者の保護 ：消火活動では、可能な限り風上から行い有害なガスの吸入を避ける。
消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク）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（不浸透性保護手袋、ゴーグル型保護眼鏡）を着用する。
- こぼれた場所は滑り易いため注意する。

環境に対する注意事項

- ：流出した製品が河川等に排出され、環境に影響を及ぼさないように注意する。

封じ込め、浄化の方法及び機材

- ：土砂等の不燃物で囲い流出を防止し、吸引機等で空容器に回収する。
- 回収後の少量の残留分は、土砂またはオガクズ等に吸収させ回収する。
- 残留分が極少量の場合は、ウエス等で拭き取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 ：作業場の換気を十分に行い、ゴーグル型保護眼鏡、不浸透性保護手袋等の適切な保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。
- 安全取扱注意事項 ：取扱い後は、手、顔などをよく洗い、うがいをする。
本品で汚染された作業衣、靴、手袋等は、ロッカー等で衣服等に接しないようにして洗濯する。
- 接触回避 ：強酸化剤との接触を避ける。

保管

- 安全な保管条件 ：換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

安全な容器包装材料

：製品使用容器に準ずる。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設置する。

管理濃度：設定されていない。

許容濃度

日本産業衛生学会(2023年度版)

：設定されていない。

A C G I H(2023年度版)

：設定されていない。

保護具

呼吸器用の保護具：通常の作業の場合は特に必要なし。

手の保護具：不浸透性保護手袋を着用する。

眼の保護具：ゴーグル型保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具

：適切な保護具（不浸透性保護衣、保護靴等）

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体

色：無色

臭い：ほとんどなし

pH：6～10

融点：データなし

沸点：データなし

引火点：不燃性

自然発火点：不燃性

分解温度：データなし

可燃性：不燃性

蒸気圧：データなし

相対密度：データなし

密度：1.00（代表値）

相対ガス密度：データなし

溶解度：水に溶解する。

n-オクタノール/水分配係数(log Pow)

：データなし

爆発限界（vol %）：データなし

動粘性率：：データなし
粒子特性：：データなし

10. 安定性及び反応性

反応性：：データなし
化学的安定性：：通常の取扱い条件において安定。
危険有害反応可能性：：強酸化剤と反応する。
避けるべき条件：：日光、熱
混触危険物質：：強酸化剤
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）：：区分に該当しない
急性毒性（経皮）：：区分に該当しない
急性毒性（吸入）：：区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性：：区分1
物質名称：ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が1 2から1 5までのもの及びその混合物に限る。）
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性
：：区分1
物質名称：ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が1 2から1 5までのもの及びその混合物に限る。）
呼吸器感作性：：分類できない
皮膚感作性：：区分に該当しない
生殖細胞変異原性：：区分に該当しない
発がん性：：区分に該当しない
生殖毒性：：分類できない
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
誤えん有害性：：分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）

：区分2

（ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。）として）

藻類（緑藻） LC50=0.7mg/L/96H

水生環境有害性 長期（慢性）

：区分2

急性毒性が区分2であり、ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。）のBCFが700～800の範囲にあり、生物蓄積性があると推定されることから、区分2とした。

残留性・分解性：難分解性
生体蓄積性：低濃縮性
土壌中の移動性：データなし
オゾン層への有害性：分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：都道府県知事などの許可を受けた廃棄物処理業者に委託して処理する。
汚染容器及び包装：空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号：3082
品名：環境有害物質（液体）
容器等級：Ⅲ
輸送危険物分類：9
海洋汚染物質：該当

国内規制

海上規制：船舶安全法の規定に従う。
陸上規制：道路法、労働安全衛生法の規定に従う。
その他の情報：補足情報なし

15. 適用法令

化審法
特定化学物質：非該当

監視化学物質	：非該当
優先評価化学物質	：化学物質名称： α -アルキル（C＝12～15）- ω -ヒドロキシポリ（オキシエチレン）（数平均分子量が1,000未満のものに限る。）
労働安全衛生法	：名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物（2025年4月1日以降） 皮膚等障害化学物質
化管法（PRTR 法）	：第一種指定化学物質
毒物及び劇物取締法	：非該当
消防法	
危険物	：非該当
指定可燃物	：非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	
危険物	：等級 9 有害物質

16. その他の情報

参考文献および参照ホームページ等

- 1) NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構
- 2) 社内資料（原料メーカーのSDS）

＊この安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。なお、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。また、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。この安全データシート(SDS)は、JIS Z7253 に基づいて作成しております。