

作成日 2019/12/13
改訂日 2022/7/26

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 RT-PCR Enz
 製品コード KMG/KNVGI/KNVGII/KNVGIGII/KHAV
 供給者の会社名称 ビオメリュー・ジャパン株式会社
 住所 東京都港区赤坂二丁目17番7号赤坂溜池タワー2階
 電話番号 03-6834-2666
 FAX番号 03-6834-2667
 推奨用途 試薬

2. 危険有害性の要約
化学品のGHS分類

健康有害性 皮膚腐食性／刺激性 区分2
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分1
 環境有害性 水生環境有害性 長期(慢性) 区分3
 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険
 危険有害性情報 H315 皮膚刺激
 H318 重篤な眼の損傷
 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害
 注意書き
 安全対策 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)
 応急措置 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。(P305+P351+P338)
 眼の刺激が続く場合: 医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
グリセリン	60-＜70%	CH ₂ OHCH(OH)CH ₂ OH	(2)-242	既存	56-81-5
Triton X100	5-＜10%	不明	不明	不明	9002-93-1
物質(その他)	30-＜40%	不明	不明	不明	不明

4. 応急措置

吸入した場合

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。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

眼に入った場合

直ちに多量の流水で15分以上眼を洗浄すること。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。

飲み込んだ場合	<p>眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。 口をすすぐこと。 大量に飲み込んだ場合、直ちに中毒110番に連絡すること。 被災者に意識の無い場合は、口から何も与えてはならない。 中毒110番の助言なしに無理に吐かせないこと。 嘔吐が起きた場合には、胃からの嘔吐物が肺に入らないよう頭部を下げること。 飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。</p>
5. 火災時の措置 適切な消火剤	<p>粉末消火薬剤、耐アルコール泡消火薬剤、二酸化炭素。 棒状水。 燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。 周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。 通常の消火手順に従う。火災の影響を受ける他の物質の危険性も考慮すること。 火災の際、自給式呼吸器及び完全な保護衣を着用すること。</p>
使ってはならない消火剤 火災時の特有の危険有害性 特有の消火方法	
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	
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	<p>人を安全な場所に退避させる。 作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスク・保護衣など)を着用する。 蒸気の吸入を避けること。 必要に応じた換気を確保する。 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。 多量の場合、可能な場合は漏出物をせき止める。吸着剤(土・砂・ウエスなど)で吸着させ容器に回収する。取り除いた後、残りをウエス、雑巾などでよく拭き取る。大量の水で洗い流す。 少量の場合、吸着剤(布・フリースなど)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾などでよく拭き取り、水拭きする。 漏出したものを再使用のために元の容器に戻してはならない。</p>
環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法 及び機材	
7. 取扱い及び保管上の注意 取扱い	<p>技術的対策 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。 十分に換気すること。 蒸気の吸入を避けること。 眼、皮膚、衣類に付けないこと。 長時間のばく露を避けること。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。 環境への放出を避けること。 産業衛生に気を配ること。 接触回避 『10. 安定性及び反応性』を参照。 安全な保管条件 『10. 安定性及び反応性』を参照。 安全な容器包装材料 元の容器に密閉して保管すること。</p>
保管	

8. ばく露防止及び保護措置
設備対策

保護具

呼吸用保護具

蒸気、ヒューム、ミストまたは粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

手の保護具

必要に応じて、適切な呼吸器用保護具を着用すること。

保護手袋を着用すること。

ニトリル製保護手袋を着用すること。

眼、顔面の保護具

保護眼鏡、保護面を着用すること。

側面付き保護眼鏡もしくはゴーグルの着用。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

液体

形状

データなし

色

無色透明～殆ど無色

臭い

データなし

融点／凝固点

データなし

沸点又は初留点及び沸点

データなし

範囲

可燃性

データなし

爆発下限界及び爆発上限
界／可燃限界下限
上限

データなし

データなし

引火点

データなし

自然発火点

データなし

分解温度

データなし

pH

データなし

動粘性率

データなし

溶解度

データなし

n-オクタノール／水分配

グリセリン:-1.76

係数

蒸気圧

データなし

密度及び／又は相対密度

1.26 g/cm³(推定)

相対ガス密度

データなし

粒子特性

データなし

その他のデータ

有機物濃度:60%(推定)

比重:1.26(推定)

揮発性有機化合物:60%(推定)

10. 安定性及び反応性

反応性

本製品は、通常の使用、保管および輸送条件下では安定かつ非反応性である。

化学的安定性

通常の条件下では安定である。

危険有害反応可能性

一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。

避けるべき条件

混触危険物質との接触。

混触危険物質

強酸化剤

危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

急性毒性

データ不足のため分類できない。

皮膚腐食性／皮膚刺激性

皮膚刺激

眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性		重篤な眼の損傷
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		データ不足のため分類できない。
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		データ不足のため分類できない。
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。
誤えん有害性		動粘性率が不明のため、分類できないとした。
12. 環境影響情報		
水生環境有害性 長期 (慢性)		長期継続的影響によって水生生物に有害 魚類 96時間LC50 : 1080.7314 mg/L(推定) 魚類(ニジマス) 96時間LC50 : 51000-57000 mg/L 魚類(ブルーギル) 96時間LC50 : 2.8-3.2 mg/L
	グリセリン Triton X100	
生態毒性		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
土壤中の移動性		データなし
オゾン層への有害性		データ不足のため分類できない。
13. 廃棄上の注意		
残余廃棄物		製品の残余物が残っている可能性があるので、容器 が空になった後もラベルの警告に従うこと。 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委託すること。 製品を上下水路や地面に漏出させてはならない。 容器は清浄にしてリサイクルするか、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。
汚染容器及び包装		
14. 輸送上の注意		
国際規制	海上規制情報	IMOの規定に従う。
	UN No.	3082
	Proper Shipping Class	環境有害物質(液体) 9
	Packing Group	III
	Marine Pollutant	applicable
	Liquid Substance Transported in Bulk	Not applicable
	According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code	
	航空規制情報	ICAO/IATAの規定に従う。
	UN No.	3082
	Proper Shipping Class	環境有害物質(液体) 9
	Packing Group	III
国内規制	陸上規制	消防法の規定に従う。
	海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
	国連番号	3082
	品名	環境有害物質(液体)
	クラス	9
	容器等級	III

	海洋汚染物質	該当
	MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当
	航空規制情報	航空法の規定に従う。
	国連番号	3082
	品名	環境有害物質(液体)
	クラス	9
	等級	III
	緊急時応急措置指針番号	171
15. 適用法令		
労働安全衛生法		非該当
毒物及び劇物取締法		非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)(令和5年3月31日まで)		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) ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル(政令番号:408)(Triton X100)
消防法		第4類 引火性液体 第三石油類(水溶性)
海洋汚染防止法		有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1)
外国為替及び外国貿易法		輸出貿易管理令別表第1の16の項
船舶安全法		有害性物質(危規則第3条危険物告示別表第1)
航空法		その他の有害物質(施行規則第194条危険物告示別表第1)
特定有害廃棄物輸出入規制法(バーゼル法)		特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号)
16. その他の情報		
連絡先		【産業製品 問い合わせ先】0120-022-328 【Website】 http://www.biomerieux.co.jp/
参考文献		bioMérieux SDS(2019-09-26) NITE-CHRIP(独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム) JIS Z 7253 :2019 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) ezSDS
その他		記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、現時点における化学又は技術に関する全ての情報が検討されているわけではありませんので、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は、通常の取り扱いを対象としたものです。特殊な取り扱いの場合には、この点のご配慮をお願いします。