


## 安全データシート

### QuickGene RNA tissue kit SII (RT-S2)

品名	GHS分類	絵表示
Lysis Buffer LRT-01	急性毒性（経口）：4 皮膚刺激：2 眼刺激：2	
Solubilization Buffer SRT-01		
Wash Buffer WRT-02		
Elution Buffer CRT-01		

## 倉敷紡績株式会社

環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

住所	〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-30 クラブウ先進技術センター2F
電話	072-820-3079
FAX	072-820-3095

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Lysis Buffer
製品コード	LRT-01
SDS整理番号	LRT01_JP_1
会社名	倉敷紡績株式会社
住所	〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-5 クラボウ先進技術センター2F
担当部門	環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部
電話番号	072-820-3079
FAX番号	072-820-3095
緊急時連絡電話番号	バイオメディカル部 072-820-3079
推奨用途及び使用上の制限	
製品の関連する特定用途	自動核酸分離システム用試薬 研究専用

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	区分4
	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2

上記で区分の記載がない危険有害性はガイダンス文書で規定された[分類対象外]または[分類できない]に該当する。

#### GHSラベル要素

##### 絵表示又はシンボル



##### 注意喚起語

警告

##### 危険有害性情報

飲み込むと有害(経口)。(区分4)  
皮膚刺激。(区分2)  
強い眼刺激。(区分2)

##### 注意書き

#### 【安全対策】

取り扱い後は手をよく洗うこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。  
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。  
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。  
眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。  
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。

#### 【廃棄】

内容物/容器を現地/地域/国/国際法律に従って処理する。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分	混合物
-------------	-----

成分名	含有量(%)	CAS番号	化審法番号
グアニジンチオシアン酸塩	30-40	593-84-0	1-215, 2-1773
アミノアルコール類の塩酸塩	1-5	-	—
水	Balance	7732-18-5	—

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。

#### 4. 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。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	皮膚を流水/シャワーで洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は医師の手当てを受ける。
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。 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。不快感が続く場合は医師の診察を受けること。
応急措置をする者の保護	救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。

#### 5. 火災時の措置

消火剤	初期消火には炭酸ガス、粉末消火剤、泡消火器等を使用する。
使ってはならない消火剤	なし
特有の消火方法	消火作業は、可能な限り風上から行う。漏出した物質や消火用水等が河川等に排出されないように配慮する。関係者以外は速やかに安全な場所に退去させる。
消火を行う者の保護	消火作業では、適切な保護具を着用する。

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	作業の際には適切な保護具を着用する。(「8. 暴露防止及び保護措置」の項 参照)
環境に対する注意事項	薬品が河川等に排出されないように注意する。
封じ込め及び浄化方法・機材	漏洩した薬品を適切な方法で回収したのち、漏洩箇所を大量の水で洗い流す。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策 局所排気・全体換気 注意事項 安全取扱い注意事項	皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。取り扱った後、手を洗うこと。 適切な換気がされている場合のみ使用する。 「8. 暴露防止及び保護措置」の項 参照 「10. 安定性及び反応性」の項 参照
保管	安全な保管条件 容器包装材料	日光から遮断すること。容器を密栓しておくこと。 十分な強度を有するプラスチック容器を使用する。

#### 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	換気を十分に行う。近くに水道および洗眼設備を設置する。	
保護具	呼吸器の保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な手袋を着用する。 眼の保護具を使用する。飛散のリスクがある場合はフェースシールドを着用する。 適切な保護衣を着用する。
適切な衛生対策	使用中は飲食や喫煙をしない。眼に入らないようにする。皮膚に触れないようにする。 飲食物から遠ざける。適切な産業衛生および安全対策のもとに取り扱う。	

#### 9. 物理的及び化学的性質

##### 当該化学品および成分の物理化学的性質

物理的状态	形状	液体
	色	無色ないし淡黄色
臭い		無臭
pH		約6.5
融点・凝固点		情報なし
沸点、初留点及び沸騰範囲		情報なし
引火点		引火性はない
自然発火温度		可燃性はない
蒸気圧		情報なし
蒸気密度(空気=1)		情報なし
比重(密度)		情報なし
溶解度(水)		易溶

製品名 : Lysis Buffer  
 会社名 : 倉敷紡績株式会社  
 SDS整理番号 : LRT01\_JP\_1

n-オクタノール・水分配係数	情報なし
分解温度	情報なし

## 10. 安定性及び反応性

反応性および化学的安定性	通常の取扱い条件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	凍結。直射日光を避ける。
混触危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、炭酸ガス、窒素酸化物(NOx)

## 11. 有害性情報

急性毒性	区分4	急性 経口 LD50 ラット: > 500 mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	区分2	中程度の刺激
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2	目に対して一時的に弱い刺激性がある。
発がん性	IARC(国際がん研究機関)のランク[1;2A;2B]物質の有無: 該当物質なし	

## 12. 環境影響情報

### 混合物としての環境影響情報

生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動度	情報なし
他の有害影響	情報なし

## 13. 廃棄上の注意

自社で排水処理装置を所有していない場合は、全量回収の上産業廃棄物処分の許可を受けた業者に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を添えて、処理を委託する。廃棄時に該当する法規【廃棄物処理法: 産業廃棄物(廃酸)、水質汚濁防止法: 生活環境項目、下水道法: 下水の排除の制限】

## 14. 輸送上の注意

国際規則	
国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
国内規制	
海上規制情報	
船舶安全法	該当しない
航空規制情報	
航空法	該当しない
陸上規制情報	
消防法	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない

## 15. 適用法令

化審法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない
消防法	該当しない
船舶安全法	該当しない
航空法	該当しない
海洋汚染防止法	該当しない

## 16. その他の情報

### 参考文献、URL

- 1) Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals, (4th., 2011), UN
- 2) JIS Z 7252:2014およびJIS Z 7253:2012
- 3) NITE GHS分類データ
- 4) NITE CHRIP ([http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop\\_jp.faces](http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop_jp.faces))

### 改訂履歴

2019年7月12日作成

### 記載内容の問合せ先

倉敷紡績株式会社 環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Solubilization Buffer
製品コード	SRT-01
SDS整理番号	SRT01_JP_1
会社名	倉敷紡績株式会社
住所	〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-5 クラボウ先進技術センター2F
担当部門	環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部
電話番号	072-820-3079
FAX番号	072-820-3095
緊急時連絡電話番号	バイオメディカル部 072-820-3079

#### 推奨用途及び使用上の制限

製品の関連する特定用途: 自動核酸分離システム用試薬  
研究専用

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

健康に対する有害性	急性毒性(経口)	区分外
	皮膚腐食性/刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分外

#### GHSラベル要素

絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	なし

危険有害性情報 なし

#### 注意書き

#### 【安全対策】 【応急措置】

取扱い後は手をよく洗うこと。  
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。その後も洗浄を続けること。  
眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 混合物

成分名	含有量(%)	CAS番号	化審法番号
ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル	10 - 20		
アミノアルコール類の塩酸塩	1 - 5		
水	Balance	7732-18-5	-

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。

### 4. 応急措置

#### 応急措置をする者の保護

##### 吸入した場合

救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。  
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。  
医師に連絡すること。

##### 皮膚(髪)に付着した場合

##### 眼に入った場合

皮膚を流水/シャワーで洗うこと。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。  
水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は可能なら外すこと。その後も洗浄を続けること。

##### 飲み込んだ場合

目の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受ける。  
口をすすぐこと。不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

## 5. 火災時の措置

消火剤	
適切な消火剤	初期消火には炭酸ガス、粉末消火器、泡消火器等を使用する。
避けるべき消火剤	情報なし
特有の消火方法	消火作業は、可能な限り風上から行う。漏出した物質や消火用水等が、河川等に排出されないように配慮する。関係者以外は速やかに安全な場所に退去させる。
消火を行なう者の保護	個人用保護具を着用すること。消防士は自給式呼吸器および消火装備を着用する必要がある。

## 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	適切な個人保護具を着用する(セクション8(ばく露防止及び保護措置)を参照)
環境に対する注意事項	漏出した製品が河川等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	漏洩した薬品を適切な方法で回収したのち、漏洩箇所を大量の水で洗い流す。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	皮膚、眼、衣類に触れないようにする。取扱い後は手を洗うこと。
	局所排気・全体換気	適切な換気がされている場合のみ使用する。
	注意事項	「8. 暴露防止及び保護措置」の項 参照
	安全取扱い注意事項	「10. 安定性及び反応性」の項 参照
保管	安全な保管条件	直射日光を避け、密閉して保管する。
	容器包装材料	十分な靱性を有するプラスチック容器を使用する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	換気を十分に行う。近くに水道および洗眼設備を設置する。	
保護具		
	呼吸器用保護具	適切な呼吸保護具を着用する。
	手の保護具	適切な手袋を着用する。
	眼の保護具	目の保護具を使用する。飛沫の危険がある場合は、フェイスシールドを使用する。
	皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用する。
適切な衛生対策	適切な産業衛生および安全対策のもとに取り扱う。	

## 9. 物理的及び化学的性質

### 当該化学品および成分の物理化学的性質

物理的状态		
	形状	液体
	色	無色ないし淡黄色
臭い		ほぼ無臭
pH		およそ6
引火点		情報なし
自然発火温度		情報なし
溶解度		
	水に対する溶解性	易溶

## 10. 安定性及び反応性

反応性および化学的安定性	推奨保管条件においては安定。
避けるべき条件	凍結、直射日光。
危険有害な分解生成物	一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )、窒素酸化物

## 11. 有害性情報

急性毒性	急性 経口 LD50 ラット: > 2000 mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	無刺激
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	刺激性なし
発がん性	IARC(国際がん研究機関)のランク[1:2A;2B]物質の有無: 該当物質なし

## 12. 環境影響情報

生態毒性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動度	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

---

### 13. 廃棄上の注意

自社で排水処理装置を所有していない場合は、全量回収の上産業廃棄物処分業の許可を受けた業者に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を添えて、処理を委託する。廃棄時に該当する法規【廃棄物処理法: 産業廃棄物(廃酸)、水質汚濁防止法: 生活環境項目、下水道法: 下水の排除の制限】

---

### 14. 輸送上の注意

<b>国際規則</b>	
国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
<b>国内規制</b>	
<b>海上規制情報</b>	
船舶安全法	該当しない
<b>航空規制情報</b>	
航空法	該当しない
<b>陸上規制情報</b>	
消防法	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない

---

### 15. 適用法令

化審法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない
消防法	該当しない
船舶安全法	該当しない
航空法	該当しない
海洋汚染防止法	該当しない

---

### 16. その他の情報

#### 参考文献、URL

- 1) Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals, (4th., 2011), UN
- 2) JIS Z 7252:2014およびJIS Z 7253:2012
- 3) NITE GHS分類データ
- 4) NITE CHRIP (<http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop.jp.faces>)

#### 改訂履歴

2019年7月16日作成

#### 記載内容の問合せ先

倉敷紡績株式会社 環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Wash Buffer
製品コード	WRT-02
SDS整理番号	WRT02_JP_1
会社名	倉敷紡績株式会社
住所	〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-30 クラボウ先進技術センター2F
担当部門	環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部
電話番号	072-820-3079
FAX番号	072-820-3095
緊急時連絡電話番号	バイオメディカル部 072-820-3079
推奨用途及び使用上の制限	製品の関連する特定用途: 自動核酸分離システム用試薬 研究専用

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類	GHS分類区分に該当せず
GHSラベル要素	
絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分	混合物
-------------	-----

成分名	含有量(%)	CAS番号	化審法番号
塩化ナトリウム	1-5	7647-14-5	1-236
水	Balance	7732-18-5	—

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。原則として1%以上含有する成分を記載しています。

### 4. 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。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	皮膚を流水/シャワーで洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は医師の手当てを受ける。
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。 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	不快感が続く場合は医師の診察を受けること。
応急措置をする者の保護	救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。

### 5. 火災時の措置

消火剤	初期消火には炭酸ガス、粉末消火剤、泡消火器等を使用する。
使ってはならない消火剤	なし
特有の消火方法	消火作業は、可能な限り風上から行う。漏出した物質や消火用水等が河川等に排出されないように配慮する。関係者以外は速やかに安全な場所に退去させる。
消火を行う者の保護	消火作業では、適切な保護具を着用する。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	漏出時の処理を行う際には、適切な保護具(第8項参照)を着用すること。
環境に対する注意事項	薬品が河川等に排出されないように注意する。
封じ込め及び浄化方法・機材	ウエス、雑巾でできるだけ回収し、こぼした所を完全に拭き取る。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、適切な保護具を着用すること。 適切な換気がされている場合のみ使用する 「10. 安定性及び反応性」の項参照。 取扱う時に飲食または喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。
	局所排気・全体換気	
安全取扱い注意事項		
衛生対策		
保管	安全な保管条件	日光から遮断すること。容器を密栓しておくこと。 ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン
	容器包装材料	

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	換気を十分に行う。近くに水道および洗眼設備を設置する。	
保護具	呼吸器の保護具	適切な呼吸用保護具を着用する。
	手の保護具	適切な手袋を着用する。
	眼の保護具	眼の保護具を使用する。飛散のリスクがある場合はフェースシールドを着用する。
	皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 当該化学品および成分の物理化学的性質

物理的状态	形状	液体
	色	無色透明
臭い		無臭
pH		7.6
融点・凝固点		情報なし
沸点、初留点及び沸騰範囲		情報なし
引火点		適用外(不燃性液体)
蒸発速度(酢酸ブチル=1)		情報なし
燃焼性(固体、ガス)		情報なし
蒸気圧		情報なし
蒸気密度(空気=1)		情報なし
比重(密度)		情報なし
溶解度(水)		易溶
n-オクタノール・水分配係数		情報なし
自然発火温度		情報なし
分解温度		情報なし
粘度(粘性率)		水と同等

## 10. 安定性及び反応性

反応性および化学的安定性	通常の実験条件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	凍結。直射日光を避ける。
混触危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、炭酸ガス、窒素酸化物(NOx)

## 11. 有害性情報

急性毒性	経口	LD50 ラット:>2000mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性		無刺激
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性		刺激性なし
発がん性		IARC(国際がん研究機構)のランク[1;2A;2B]の物質の有無: 該当物質なし

## 12. 環境影響情報

### 混合物としての環境影響情報

生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動度	情報なし
他の有害影響	情報なし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄の際は、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。

---

#### 14. 輸送上の注意

---

<b>国際規則</b>		
<b>国連分類</b>		該当しない
<b>国連番号</b>		該当しない
<b>国内規制</b>		
<b>海上規制情報</b>		
<b>船舶安全法</b>		該当しない
<b>航空規制情報</b>		
<b>航空法</b>		該当しない
<b>陸上規制情報</b>		
<b>消防法</b>		該当しない
<b>毒物および劇物取締法</b>		該当しない

---

#### 15. 適用法令

---

<b>化審法</b>	該当しない
<b>労働安全衛生法</b>	該当しない
<b>化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)</b>	該当しない
<b>毒物および劇物取締法</b>	該当しない
<b>消防法</b>	該当しない
<b>船舶安全法</b>	該当しない
<b>航空法</b>	該当しない
<b>海洋汚染防止法</b>	該当しない

---

#### 16. その他の情報

---

##### 参考文献、URL

- 1) Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals, (4th., 2011), UN
- 2) JIS Z 7252:2014およびJIS Z 7253:2012
- 3) NITE GHS分類データ
- 4) NITE CHRIP ([http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop\\_jp.faces](http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop_jp.faces))

##### 改訂履歴

2019年6月20日 作成

##### 記載内容の問合せ先

倉敷紡績株式会社 環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Elution Buffer
製品コード	CRT-01
SDS整理番号	CRT01_JP_1
会社名	倉敷紡績株式会社
住所	〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-30 クラボウ先進技術センター2F
担当部門	環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部
電話番号	072-820-3079
FAX番号	072-820-3095
緊急時連絡電話番号	バイオメディカル部 072-820-3079
推奨用途及び使用上の制限	製品の関連する特定用途: 自動核酸分離システム用試薬 研究専用

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類	GHS分類区分に該当せず
GHSラベル要素	
絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 混合物

成分名	含有量(%)	CAS番号	化審法番号
水	80-100	7732-18-5	—

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。

### 4. 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。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	皮膚を流水/シャワーで洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は医師の手当てを受ける。
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。 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	不快感が続く場合は医師の診察を受けること。
応急措置をする者の保護	救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。

### 5. 火災時の措置

消火剤	初期消火には炭酸ガス、粉末消火剤、泡消火器等を使用する。
使ってはならない消火剤	なし
特有の消火方法	消火作業は、可能な限り風上から行う。漏出した物質や消火用水等が河川等に排出されないように配慮する。関係者以外は速やかに安全な場所に退去させる。
消火を行う者の保護	消火作業では、適切な保護具を着用する。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	漏出時の処理を行う際には、適切な保護具(第8項参照)を着用すること。
環境に対する注意事項	薬品が河川等に排出されないように注意する。
封じ込め及び浄化方法・機材	ウエス、雑巾でできるだけ回収し、こぼした所を完全に拭き取る。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、適切な保護具を着用すること。 適切な換気がされている場合のみ使用する 「10. 安定性及び反応性」の項参照。 取扱う時に飲食または喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。
	局所排気・全体換気 安全取扱い注意事項 衛生対策	
保管	安全な保管条件 容器包装材料	日光から遮断すること。容器を密栓しておくこと。 ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン

### 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策		換気を十分に行う。近くに水道および洗眼設備を設置する。
保護具	呼吸器の保護具	適切な呼吸用保護具を着用する。
	手の保護具	適切な手袋を着用する。
	眼の保護具	眼の保護具を使用する。飛散のリスクがある場合はフェースシールドを着用する。
	皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用する。

### 9. 物理的及び化学的性質

#### 当該化学品および成分の物理化学的性質

物理的状态	形状	液体
	色	無色透明
臭い		無臭
pH		8
融点・凝固点		情報なし
沸点、初留点及び沸騰範囲		情報なし
引火点		適用外(不燃性液体)
蒸発速度(酢酸ブチル=1)		情報なし
燃焼性(固体、ガス)		情報なし
蒸気圧		情報なし
蒸気密度(空気=1)		情報なし
比重(密度)		情報なし
溶解度(水)		易溶
n-オクタノール・水分配係数		情報なし
自然発火温度		情報なし
分解温度		情報なし
粘度(粘性率)		水と同等

### 10. 安定性及び反応性

反応性および化学的安定性	通常の取扱い条件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	凍結。直射日光を避ける。
混触危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、炭酸ガス、窒素酸化物(NOx)

### 11. 有害性情報

急性毒性	経口	LD50 ラット:>2000mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性		刺激性なし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性		刺激性なし
発がん性		IARC(国際がん研究機構)のランク[1;2A;2B]の物質の有無: 該当物質なし

### 12. 環境影響情報

#### 混合物としての環境影響情報

生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動度	情報なし
他の有害影響	情報なし

### 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 汚染容器及び包装	廃棄の際は、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従うこと。 関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。
-------------------	---

---

#### 14. 輸送上の注意

---

<b>国際規則</b>	
国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
<b>国内規制</b>	
<b>海上規制情報</b>	
船舶安全法	該当しない
<b>航空規制情報</b>	
航空法	該当しない
<b>陸上規制情報</b>	
消防法	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない

---

#### 15. 適用法令

---

化審法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない
消防法	該当しない
船舶安全法	該当しない
航空法	該当しない
海洋汚染防止法	該当しない

---

#### 16. その他の情報

---

##### 参考文献、URL

- 1) Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals, (4th., 2011), UN
- 2) JIS Z 7252:2014およびJIS Z 7253:2012
- 3) NITE GHS分類データ
- 4) NITE CHRIP ([http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop\\_jp.faces](http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/view/SystemTop_jp.faces))

##### 改訂履歴

2019年6月20日 作成

##### 記載内容の問合せ先

倉敷紡績株式会社 環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。