

# 安全データシート

作成日: 2016年12月2日

## 1 化学品及び会社情報

**【化学品の名称】**

製品名 (製品番号) : VersaLyse Lysing Solution (A09777)

**【提供者の情報】**

 会社名 : ベックマン・コールター株式会社  
 住所 : 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC有明ウエストタワー  
 担当部門 : 品質・薬事統括部門  
 電話番号 : 0120-566-730  
 Fax番号 : 03-5530-8638

## 2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

 GHS分類 : 皮膚刺激性 区分2  
 : 眼刺激性 区分2

**GHSラベル要素**

絵表示またはシンボル


 注意喚起語 : 警告  
 危険有害性情報 : H319 強い眼刺激。  
 : H315 皮膚刺激。

**注意書き**
**【安全対策】** : P280 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】** : P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、使用する場合には洗濯をすること。  
 : P332+P313 皮膚刺激が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。  
 : P337+P313 眼の刺激が続く場合:医師の診察/手当てを受けること。  
 : P305+P351+P338 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。

**【保管】** : -  
**【廃棄】** : -

## 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

**成分情報**

化学名	化学式 CAS番号	含有量	官報公示 整理番号
ピロリジン	C4H9N 123-75-1	1~2%	5-103
塩酸	HCl 7647-01-0	0.5~1.5%	1-215

## 安全データシート

製品名: VersaLyse Lysing Solution  
製品番号: A09777

<b>4 応急措置</b>	
吸入した場合	: 被災者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。
目に入った場合	: もし本品が目に入った場合、緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
皮膚についた場合	: 皮膚に触れた場合、大量の水で15分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合には医師の手当てを受けてください。
飲み込んだ場合	: 摂取した場合は水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
急性及び遅延性の最も重要な症状/影響	: 皮膚や眼に刺激を生じる場合があります。
<b>5 火災時の措置</b>	
可燃性特質	: 不燃性水溶液
消火剤	: 火災では二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )、粉末消火剤、噴霧水または泡消火剤を用いる。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用いる。
物質/混合物から生じる特別な危険有害性特別な火災及び爆発危険性	: 特別な危険有害性は確認されていません。
有害燃焼生成物	: 本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません(水溶液)。
消火作業への注意、保護具	: すべての薬品火災では消防隊員に自給式の呼吸装置を推奨します。
<b>6 漏出時の措置</b>	
人体に対する予防措置	: 防護のための一般安全ガイドラインを遵守してください。目および皮膚に触れないようにしてください。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
環境に対する予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。
流出および漏出時の措置	: 流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。
<b>7 取扱い及び保管上の注意</b>	
混触危険性等、安全な保管条件	: 製品ラベルに記載のとおり、18~25° C の範囲で保管すること。 製品の品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。 強酸、強塩基、強酸化剤および不適合物質から離して保管してください。
<b>8 暴露防止及び保護措置</b>	
設備対策	: 特別な設備は必要ありませんが、換気に心懸けてください。
保護眼鏡	: 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。
保護手袋/保護衣	: 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。
呼吸用保護具	: 通常の使用条件では、必要ありません。

## 安全データシート

製品名: VersaLyse Lysing Solution  
製品番号: A09777

### 9 物理的及び化学的性質

外観等	: 液体
色	: 無職
透明度	: 透明
臭気	: わずかに臭気
pH	: 7.2~7.9
融点	: 情報なし
沸点	: 情報なし
比重	: 1@20℃
溶解性	
水	: 混和
有機溶媒	: 情報なし

### 10 安定性及び反応性

安定性	: 常温、常圧は安定です。
避けるべき条件	: 製品の性能を維持するために、強酸や強塩基、強酸化剤から遠ざけてください。熱や直射日光に触れないようにしてください。
分解による危険有害物質の生成	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品(水溶液)には含まれていません。

### 11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ	
ピロリジン	: 経口 LD50 ラット 300 mg/kg
塩酸	: 経皮 LD50 ウサギ>5010 mg/kg; 吸入 LC50 ラット 1.68 mg/L 1 h; 経口 LD50 ラット 238 - 277 mg/kg
被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸入、および皮膚接触が考えられます。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 皮膚刺激
眼に対する重篤な損傷性又は 眼刺激性	: 眼刺激

### 12 環境影響情報

生態毒性	: 淡水生物種情報なし : マイクロトックス情報なし : ミジンコ情報なし : 淡水藻類情報なし
------	---

### 13 廃棄上の注意

廃棄物	: 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認して廃棄してください。
-----	--

## 安全データシート

製品名: VersaLyse Lysing Solution  
製品番号: A09777

**1 4 輸送上の注意** (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

国連番号 : 1922 (ピロリジン) : 1050 (塩酸)  
国連分類 : クラス 3 (ピロリジン) : クラス 2.3 (塩酸)  
容器等級 : II (ピロリジン) : II (塩酸)  
海洋汚染物質 : 非該当  
注意事項 : 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。直射日光を避ける。

**1 5 適用法令**

毒物及び劇物取締法 : 非該当  
労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 98 号)  
名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 98 号) (塩酸)  
化学物質管理促進法 (PRTR 法) : 非該当  
大気汚染防止法 : 特定物質(政令第 1 条第 2 号)、有害物質(政令第 10 条第 9 号) (塩酸)  
水質汚濁防止法 : 非該当  
土壌汚染対策法 : 非該当  
消防法 : 危険物第 4 類第 1 石油類 (ピロリジン)

**1 6 その他の情報**

引用文献  
NITE 化学物質総合情報提供システム [http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/systemTop](http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)  
厚生労働省 職場のあんぜんサイト  
[http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds\\_label/label\\_howmade.html](http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html)  
BECKMAN COULTER 安全性データシート

作成日  
2016 年 12 月 2 日

注意  
ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容または製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。  
詳細については最寄のベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。