

製品安全データシート

作成: 2016年02月22日

改訂: 2018年03月13日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	Imofully
会社名	シスメックス株式会社
所在地	〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号
連絡先	シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL: (078) 991-1911 (代表) FAX: (078) 991-1917

2. 危険有害性の要約

GHS 分類の記載	
物理化学的危険性	該当しない
健康に関する有害性	該当しない
環境に対する有害性	該当しない
GHS ラベル要素	
GHS 絵表示	なし
喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし
GHS 分類に該当しない危害有害性	ヒトにおいて酵素剤を吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれがありますので、凍結乾燥品の状態の粉末取り扱い場合は呼吸器保護具(マスク等)を着用してください。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学的特性に関する情報	粉末(凍結乾燥品)
危険有害成分	毒物劇物取締法、PRTR法及び労働安全衛生法の対象物質は含んでいません。成分内容は使用説明書をご覧ください。
化学名又は一般名 濃度(範囲)	コラゲナーゼ(4%)、リパーゼ(3%)
化学式	—
CAS番号	コラゲナーゼ: 9001-12-1、リパーゼ: 9001-62-1
労働安全衛生法政令番号	コラゲナーゼ: 該当なし、リパーゼ: 11-(2)-180
PRTR法政令番号	該当なし

4. 応急措置

吸入した場合	呼吸が困難な場合には、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。呼吸器に関する症状が出た場合には、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	接触部位を水と石鹸でよく洗う。かゆみ、炎症等の症状が出た場合は速やかに医師の診断を受ける。
目に入った場合	清浄な流水で数分間洗顔する。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗う。
飲込んだ場合	目の刺激が持続する場合は医師の診断を受ける。 水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護	特に必要ない

5. 火災時の措置	
消火剤	水、粉末、泡、炭酸ガス
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	適切な保護具（「8. 暴露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や粉末の吸入を避ける。
環境に対する注意事項	情報なし
封込め及び浄化の方法・機材	危険でなければ漏れを止める。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱	
技術的対策	正しく使用するために使用説明書をお読みください。
安全取扱い注意事項	接触，吸入又は飲み込まないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。
保管	
適切な保管条件	溶解前：冷所(2~8℃)で保管する。 溶解後：冷所(2~8℃)で保管する（禁凍結）。
容器包装材料	情報なし
8. 曝露防止及び保護措置	
管理濃度	設定されていない
許容濃度	
日本産業衛生学会	設定されていない
A C G I H	設定されていない
設備対策	1) 作業は換気の良い場所か、局所廃棄装置のある場所で行う。 2) 作業場の付近に洗顔・洗身・嗽・手洗い設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
保護具	
呼吸の保護具	保護マスクの着用が望ましい。
手の保護具	保護手袋の着用が望ましい。
眼の保護具	保護眼鏡の着用が望ましい。
皮膚及び身体の保護具	保護衣の着用が望ましい。
9. 物理的及び化学的性質	
物理的性状、形状、色など	白色～淡黄褐色 粉末
臭い	僅かな特異臭
pH	約7.0 【溶解時】
引火点	情報なし
比重（相対密度）	情報なし
溶解度	水に溶ける。
10. 安定性及び反応性	
安定性	通常取り扱いでは安定。試薬としての安定性は使用説明書をお読みください。
危険有害反応可能性	酸化剤と反応する
避けるべき条件	湿気
混触危険物質	酸化剤
危険有害な分解生成物	熱分解生成物，窒素酸化物

11. 有害性情報	
急性毒性	情報なし
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	情報なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発癌性	情報なし
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性（単回曝露）	情報なし
特定標的臓器毒性（反復曝露）	情報なし
吸引性呼吸器有害性	情報なし
12. 環境影響情報	
生態毒性	生分解性がある
残留性／分解性	残留性はない
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし
13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	大量の水と共に流すこと。
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。行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理すること。
14. 輸送上の注意	
国際規則	
国際航空機輸送協会危険物規則	輸送危険物に該当しない
国際海上危険物規則	輸送危険物に該当しない
国内規制	
陸上「鉄道／道路」	輸送危険物に該当しない
内陸水路	輸送危険物に該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	容器、包装に破損のないことを確認し、転倒、落下、損傷のないように積載し、荷崩れの防止を確実にを行う。
15. 適用法令	
適用される法規制	該当しない
16. その他の情報	
一般的注意	ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。
略記	PRTR法：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律