

製品安全データシート

MSDS No. LN511E8002

作成日：2015.3.30

1. 製品及び会社情報

製品名：iMatrix-511

会社名：株式会社ニッピ

住所：120-8601 東京都足立区千住緑町1-1-1

担当部門：バイオマトリックス研究所 プロテインエンジニアリング室

電話：03-3888-5184

FAX：03-3888-5136

製品コード：892 011, 892 012

整理番号(MSDS No.)：LN511E8002

2. 危険有害性の要約

製品にGHS分類に該当する成分は含まれていない。

危険有害性情報：

大量に摂取すれば有害である。

通常の手扱いは、危険性は低い。

3. 組成、成分情報

単一成分・混合物の区別：混合物

化学名または一般名：ラミニン511-E8

成分および含有量、分子量：	(1)ラミニン511-E8	175 µg	約15万 Da
	(2)りん酸水素二ナトリウム	596 µg	141.96 Da
	(3)りん酸二水素カリウム	381 µg	136.09 Da
	(4)塩化ナトリウム	2,800 µg	58.44 Da

官報公示整理番号：(1)設定されていない。

(化審法・安衛法) (2)1-497

(3)1-452

(4)1-236

CAS No. (1)

(2)7558-79-4

(3)7778-77-0

(4)7647-14-5

4. 応急措置

吸入した場合：特に無し

皮膚に付着した場合：特に無し

目に入った場合：特に無し

飲み込んだ場合：特に無し

5. 火災時の措置

消火剤：特に無し

火災時の特有危険有害性：特に無し

特有の消火方法：特に無し

消火を行う者の保護：特に無し

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：特に無し

環境に対する注意事項：特に無し

回収、中和：特に無し

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策：特に無し

注意事項：特に無し

安全取扱い注意事項： 吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

保管 適切な保管条件： 容器を遮光し、密閉して冷蔵庫(4℃)に保管する。

技術的対策： 日光から遮断すること。

安全な容器包装材料： ポリエチレン、ポリプロピレン、ガラス、PETなど

8. 暴露防止及び人に対する保護措置

設備対策： 粉塵が発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
取扱い場所の近くに、目の洗浄および身体洗浄のための設備を設置し、その場所を表示する。

管理濃度 作業環境評価基準(1),(2),(3),(4): 設定されていない

許容濃度

OSHA PEL： 設定されていない

ACGIH TLV(s)： 設定されていない

日本産業衛生学会： 設定されていない

保護具

呼吸器の保護具： 必要に応じて防塵マスク

手の保護具： 保護手袋

目の保護具： 側板付き保護眼鏡（必要によりゴーグル型）

皮膚及び身体の保護具： 長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

形状： 水溶液（0.5 mg/mL ラミニン511-E8）

色： 無色透明

臭い： データなし

pH： 7.5

融点： データなし

沸点(初留点)： データなし

引火点： データなし

自然発火温度：データなし
爆発範囲(上限・下限)：データなし
蒸気圧：データなし
比重：データなし
溶解度 溶媒に対する溶解性：データなし
n-オクタノール／水分配係数 log Po/w：データなし

10. 安定性及び反応性

安定性：光により変質する。熱により変性する。
危険有害反応可能性：データなし
避けるべき条件：日光、熱、アルカリ、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：データなし
皮膚腐食性・刺激性：データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性：データなし
生殖細胞変異原性：データなし
発がん性 ACGIH：データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性：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

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：可燃性溶剤と共に、アフターバーナー及びスクラバーを具備した焼却炉で焼却する。
廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
なお上記方法による処理が出来ない場合には都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理すること。

汚染容器及び包装：空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号：非該当
国連分類：非該当
海洋汚染物質：非該当
注意事項：輸送前に容器の破損、腐しよく、漏れ等がないことを確認する。
転倒、落下、破損が無いように積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

消防法：非該当
毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：非該当
船舶安全法(危規則)：非該当

航空法：非該当

化学物質管理促進法(PRTR法)：非該当

16. その他の情報

本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。

新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。