



## 製品安全性データシート(MSDS)

2008年2月作成

北海道システムサイエンス株式会社  
〒001-0932  
札幌市北区新川西2条1丁目2-1  
URL: <http://www.hssnet.co.jp>

電話問合せ先: 011-768-5901  
インターネットEメール: [dna@hssnet.co.jp](mailto:dna@hssnet.co.jp)  
FAX: 011-768-5951

### 1. 製品

製品名: LipoTrust™ EXGene

### 2. 組成/成分情報

化学物質成分: カチオン性脂質 ベシクル ショ糖混合物      Cas No. 無し

### 3. 危険有害性の要約

注意: 接触、吸入を避けること。

### 4. 応急措置

誤飲した場合: コップ3～4杯の水でうがいをして、さらに 医師の手当てを受ける。  
吸入した場合: 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、休息させる。もし呼吸困難等あれば酸素ガスを用いる。  
呼吸が止まっていたら人工呼吸器で呼吸を戻す。  
皮膚についた場合: 触れた部分を直ちに水及び石鹼水で洗い、さらに泡が立たなくなるまで水ですすぐ。  
目に入った場合: 直ちに流水で15分以上洗い流す。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤: 水、炭酸ガス、乾燥粉末または泡  
消火方法: 皮膚や目に入らないようにマスク、ゴーグル及びウエア等の保護具を付けて消火する。

引火点: 情報無し  
発火点: 情報無し  
危険性留意点: 火災時には有毒ガスの発生がある。  
可燃性: 情報無し

### 6. 漏出時の措置

人への保護措置:  
作業の際は必ず適切な保護具を着用し、粉塵を吸入したり、皮膚や目に接触したりしないように留意する。

除去方法:  
砂に吸収させるか飛散しないようにし、密閉容器に入れて廃棄する。  
空気を入れ替えて換気し、漏出部を水で洗い流す。

---

## 7- 取り扱い及び保管上の注意

---

**注意:** 接触と吸入を避けること。

**取り扱い上の注意:** 吸入を避ける、目、皮膚、衣服への接触を避け、換気をよくする。  
長期間及び繰り返した接触を避ける。

**保管:** 保管容器に入れて密栓すること。冷蔵庫に保管する。

---

## 8- 暴露防止とその対策

---

蒸気を吸入しない。

**設備上の防止策:** 洗眼、洗顔、シャワーを設置。排気設備が必要。

**保護具:** 保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク、保護衣着用。

**衛生管理上:** 取り扱い終了後の手の洗浄、保護衣の洗浄。  
完全密栓、乾燥場所での保管。

---

## 9- 物理化学的性質

---

**外観:** 固体又は粉末

**引火点:** 情報無し    **蒸気密度:** 情報無し    **爆発限界:** 情報無し

**発火点:** 情報無し    **溶解度:** 情報無し    **揮発性:** 情報無し

---

## 10- 安定性、反応性

---

**安定性:** 保存温度下で安定

**避けるべき条件:** 強酸化性物質との接触

**毒性の重合:** 生じない

**毒性の分解物:** 一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物

---

## 11- 有害性情報

---

**暴露のルート:**

**皮膚への接触:** 皮膚の炎症が生じる場合がある。

**目の接触:** 炎症が生じる。

**吸入:** 粘膜、上部呼吸器官への炎症。

**多面接触:** 吸入、誤飲、皮膚接触が重なると有害になる可能性が強い。

**暴露されたときの症状:** 現在知る限り暴露された時の症状は完全には研究されていない。

---

## 12- 環境への影響

---

情報無し

---

## 13- 廃棄上の注意

---

適切な焼却施設で焼却処理する。アフターバーナ、スクラバ設備等適切な焼却炉が無い場合、

細心の注意を払って焼却する。

当局のレギュレーションに従う。

許可を受けた産業廃棄物業者に委託する。

---

## 14. 輸送上の注意

---

国際規制: 無し

航空輸送規定: 航空機輸送上は非有害物質

輸送上の該当欄: 当物質は一般輸送上非有害物質に該当

---

## 15. 適用法令

---

アメリカ合衆国法 **Sara** リスト: 該当しない

アメリカでのラベル表示規制: 注意表示: 皮膚接触、吸入を避ける。

カナダ当局の規制

WHMIS 分類: 当物質はCPRの規制物に該当し、危険性情報はMSDS中に記載されている。

DSL: 該当しない

NDSL: 該当しない

---

## 16. その他の情報

---

注意書 研究上の使用に限ること。薬物、家庭用品、その他に使用しないこと。

このMSDSは、当社が知りえた情報を基に誠意をもって作成していますが、危険性などの評価は万全ではありませんので、取り扱いには十分注意をお願いします。

北海道システムサイエンス社は、この物質の接触及び取り扱いで生じた損害についてなんら保障するものではありません。