

1.1.3 製品安全データシート

製品名：L-アルギニン
MSDS 整理番号：B14
作成日：2017年7月1日

1. 製品及び会社情報

製品名	L-アルギニン
MSDS 整理番号	B14
会社名	テクノサイエンス株式会社
住所	千葉県柏市小青田 3-18-2
電話番号	04-7138-5856
FAX 番号	04-7138-5857
緊急連絡電話番号	04-7138-5856

2. 組成、成分情報

一般名	L-アルギニン(食品添加物)
成分及び含有量	98.0%以上
危険有害成分 安衛法通知対象	特になし PRTR 法： 該当なし

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 健康への有害性	眼、皮膚との接触により炎症をおこすことがある。 粉塵や飛沫を吸入するとアレルギー症状を引き起こすことがある。
環境影響	生分解性がある

4. 応急処置

吸入した場合	直ちに空気の新鮮な場所へ移動させ安静にさせる。
皮膚に付着した場合	石鹼と水で十分に洗い流す。もし、刺激を感じるようだったら医師の診断を受ける。
眼に入った場合	直ちに清浄な流水で 15 分以上洗眼し、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	水で口と喉を十分洗い、水を飲ませる。 以上の措置後、必要に応じて医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

消化剤	噴霧水、粉末、二酸化炭素、泡沫
特定の消火方法	粉塵や飛沫が飛散しないように注意して、風上から消火する。

消化を行う者の保護

必要に応じ防塵マスクを着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	漏出時の処理を行う際には保護具を着用し、粉塵や飛沫が目や皮膚に付着したり、吸入しないようにする。
除去方法	適切なフィルターを備えた装置により真空中で吸い取る等、粉塵や飛沫が飛散しない方法で回収し、残りは大量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	保護具を着用し、吸入や皮膚・粘膜への付着を防止する。作業後は手洗い、うがい、洗眼、洗顔を励行する。
保管	高温多湿を避け密閉して保管する。
8. 暴露防止及び保護措置	
設備対策	取扱い場所の近くに、安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設置する。また、局所排気装置を設置する。
管理濃度	設定されていない。
許容濃度	日本産業衛生学会(2003年版) 設定されていない。
保護具	防護眼鏡、防塵マスク、保護手袋、保護衣を着用する。
9. 物理的及び化学的性質	
物理的状态：	
色及び形状等	白色の結晶または結晶性の粉末で、においがなくまたはわずかに特異なにおいがあり、味はわずかに苦い。
溶媒に対する溶解性	水に溶ける
10. 安定性及び反応性	
安定性	通常の使用条件下では、安定である。
反応性	通常の使用条件下では、危険性はない。
11. 有害性情報	
局所（皮膚、目等）影響 感作性	皮膚や目に付着すると炎症を起こす場合がある。粉塵や飛沫を吸入することにより、感作を引き起こす場合がある。
12. 環境影響情報	
残留性／分解性	生物分解性がある
13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	少量の場合は、粉塵や飛沫が飛散しないように注意して洗い流す。大量の場合は粉塵が飛散しないように注意して焼却する。
汚染容器・包装	残余物を水で洗い流すか又は焼却炉で焼却する。
14. 輸送上の注意	
国際規制	該当なし
その他：	輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
15. 適用法令	
食品衛生法	