

安全データシート

改訂日:2015年10月9日

1. 化学品及び会社情報
- | | |
|-------------|---|
| 化学品の名称(製品名) | L-アルギニン |
| 会社名 | 米山薬品工業株式会社 |
| 住所 | 大阪府中央区道修町2丁目3番11号 |
| 電話番号 | (06)6231-3555(大阪・本社)
(03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田)
(052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島) |
| 整理番号 | 29201 |
2. 危険有害性の要約
- | | |
|------------------------------|--------------|
| GHS分類 | |
| 物理化学的危険性 | 自然発火性固体：区分外 |
| 健康に対する有害性 | 急性毒性（経口）：区分外 |
| *記載のないものは「分類対象外」または「分類できない」。 | |
| GHSラベル要素 | |
| 絵表示又はシンボル | なし |
| 注意喚起語 | なし |
| 危険有害性情報 | なし |
| GHS分類に該当しない他の危険有害性 | 該当情報なし。 |
| 重要な兆候及び想定される非常事態の概要 | 該当情報なし。 |
3. 組成、成分情報
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 化学品・混合物の区別 | 化学品 |
| 化学名又は一般名 | L-アルギニン |
| 別名 | - |
| 化学式 | $C_6H_{14}N_4O_2$ |
| CAS No. | 74-79-3 |
| 濃度又は濃度範囲（含有率） | 98.5%以上 |
| 官報公示整理番号（化審法/安衛法） | (2)-1307 |
| GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物 | 該当情報なし。 |
4. 応急措置
- | | |
|-----------------------|---|
| 吸入した場合 | 新鮮な空気のところに移動させる。気分が悪い時は医師の診断／手当てを受ける。 |
| 皮膚に付着した場合 | 汚染された衣服を脱がせる。多量の水かシャワーで皮膚を洗い流す。皮膚への刺激が続く場合、医師の診断／手当てを受ける。 |
| 眼に入った場合 | 数分間多量の水で洗い流し（できればコンタクトレンズを外して）、医師の診断／手当てを受ける。 |
| 飲み込んだ場合 | 口をすすぐ。多量の水を飲ませる。気分が悪い時は医師の診断／手当てを受ける。 |
| 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状 | 該当情報なし。 |
| 応急処置をするものの保護 | 該当情報なし。 |
| 医師に対する特別な注意事項 | 該当情報なし。 |
5. 火災時の措置
- | | |
|--------------------|--|
| 消火剤 | 水噴霧、泡消火薬剤、粉末消火薬剤、二酸化炭素 |
| 使ってはならない消火剤 | 該当情報なし。 |
| 火災時の措置に関する特有の危険有害性 | |
| 特有の消火方法 | 該当情報なし。 |
| 消火を行う者の保護 | 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。 |
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 | 作業の際には適切な保護具を着用し風上から作業して、風下の人を退避させる。
保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用する。 |
| 環境に対する注意事項 | 河川等へ排出され環境への影響を起ささないように注意する。 |

封じ込め及び浄化の方法及び機材	粉塵の立たない方法で出来るだけ掃き集め、空容器に回収し、後は多量の水で洗い流す。
二次災害の防止策	該当情報なし。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策(局所排気、全体排気)	漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
安全取扱い注意事項	容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。
接触回避	取り扱い場所には局所排気装置を設置する。使用後は容器を密封する。
衛生対策	取り扱い後はよく手を洗うこと。
保管	
安全な保管条件	容器を密閉し、直射日光、高温多湿を避け、乾燥した涼しい場所に保管する。
安全な容器包装材料	ポリエチレン、ポリプロピレン
8. 暴露防止及び保護措置	
設備対策	取扱いについては、できるだけ密閉化を行うか、局所排気装置を使用する。作業場近くに手洗等の設備を設ける。
管理濃度	設定なし。
許容濃度(出典)	設定なし。
日本産業衛生学会	設定なし。
ACGIH	設定なし。
保護具	
呼吸用保護具	防塵マスク又は簡易防塵マスクを着用する。
手の保護具	ゴム手袋を着用する。
眼の保護具	ゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具	作業着を着用する。
特別な注意事項	該当情報なし。
9. 物理的及び化学的性質	
外観(物理的状態、形状、色等)	白色の結晶性粉末
臭い	該当情報なし。
臭いの閾値	該当情報なし。
pH	該当情報なし。
融点・凝固点	244℃(分解)
沸点、初留点及び沸騰範囲	該当情報なし。
引火点	該当情報なし。
蒸発速度	該当情報なし。
燃焼性(固体、気体)	該当情報なし。
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	該当情報なし。
蒸気圧	該当情報なし。
蒸気密度	該当情報なし。
比重(相対密度)	該当情報なし。
溶解度	0.83g/100mL(0℃水)、1.48g/100mL(20℃水)、4.00g/100mL(50℃水)、17.41g/100mL(100℃水)
n-オクタノール/水分配係数	該当情報なし。
自然発火温度	該当情報なし。
分解温度	244℃
粘度(粘性率)	該当情報なし。
10. 安定性及び反応性	
反応性	該当情報なし。
化学的安定性	吸湿性がある。
危険有害反応可能性	該当情報なし。
避けるべき条件	日光、高温、多湿
混触危険物質	強酸化物質
危険有害な分解生成物	窒素酸化物、一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	LD50 経口-ラット >5g/kg (区分外)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	該当情報なし。(分類できない)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	該当情報なし。(分類できない)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	該当情報なし。(分類できない)
生殖細胞変異原性	該当情報なし。(分類できない)
発がん性	報告なし。(OSHA、NTP、IARC) (分類できない)
生殖毒性	該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性 (単回暴露)	該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	該当情報なし。(分類できない)
吸引性呼吸器有害性	該当情報なし。(分類できない)

12. 環境影響情報

生態毒性	該当情報なし。(分類できない)
残留性・分解性	該当情報なし。(分類できない)
生体蓄積性	該当情報なし。(分類できない)
土壌中の移動性	該当情報なし。(分類できない)
オゾン層への有害性	該当情報なし。(分類できない)

13. 廃棄上の注意

産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	該当しない。
品名(国連輸送名)	該当しない。
国連分類	該当しない。
容器等級	該当しない。
海洋汚染物質	該当しない。
MARPOLによるバラ積み輸送される液体物質	該当しない。
国内規制	各種法令に従う。
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	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、荷ぐずれの防止を確実に行う。
応急措置指針番号	該当しない。

15. 適用法令

化学物質管理促進法 (PRTR法)	該当しない。
毒物及び劇物取締法	該当しない。
労働安全衛生法	該当しない。
消防法	該当しない。

16. その他の情報

参考文献	16615の化学商品 (化学工業日報社) アミノ酸代謝と生体アミン (日本生化学会) 製品評価技術基盤機構HP 化審法データベース
その他	記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。