

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	ピルビン酸ソーダ
会社名	株式会社武蔵野化学研究所
本社	東京都千代田区丸の内一丁目 8 番 2 号
担当部門	品質保証室
連絡先	電話：03-6810-0241 FAX：03-6810-0146
整理番号	P O 3 - 0 1

2. 危険有害性の要約

G H S 分類	区分外
危険有害性情報	特に無し

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名または一般名	ピルビン酸ナトリウム
別名	2-オキシプロパン酸ナトリウム
成分及び含有量	ピルビン酸ナトリウム 99.0%以上
化学特性（構造式）	$\text{C H}_3 - \text{C} - \text{C O O N a}$ $\quad \quad \quad \parallel$ $\quad \quad \quad \text{O}$

官報公示整理番号	(9)-1079（化審法）
C A S No.	113-24-6
T S C A	登録有り
E I N E C S	2040244
輸出統計品目	2918.30-000
輸入統計品目	2918.30-200

4. 応急措置

皮膚に付着した場合	製品に触れた部分を水または微温湯を流しながら洗浄する。
眼に入った場合	清浄な水で最低 15 分間目を洗浄したのち直ちに医師の手当を受ける。コンタクトレンズを使用している場合は、直ちにはずす。
吸入した場合	すみやかに空気の新鮮な場所へ出る。その後医師の手当を受ける。
誤飲した場合	多量の水、または食塩水を飲ませて、すみやかに医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	粉末(ABC)消火器、泡消火器
火災時の特定危険有害性	通常では着火しない。
特定の消火方法	火元への燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	保護メガネ、作業衣、ゴム手袋またはビニル手袋を着用する。
環境に対する注意事項	生分解性があり、魚毒性も低いと考えられる。
除去方法	速やかに粉塵が飛散しない方法で回収する。少量の場合は、多量の水で洗い流す。廃液は、適切に処理する。

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	特に無し
保管	
適切な保管条件	遮光した密閉容器にて、常温で保管する。
安全な容器包装材料	ポリエチレン等の樹脂系、又はステンレス鋼

8. ばく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・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
保護具	保護メガネ、保護手袋（ゴム製等）、作業衣

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

性状	結晶もしくは粉末
色	白～微黄色
におい	においが無い、又はわずかに特異なにおいがある。
pH (1→10)	4.0～8.0

物理的状态が変化する特定の温度

分解温度	220～230℃
引火点	250℃以上（クリーブランド開放式）

爆発特性

粉塵爆発性	下限 70 g/m ³ （温度 19℃、湿度 42%）
-------	--

比重	d ₂₀ ²⁰ 1.75
----	------------------------------------

溶解性

溶媒に対する溶解性	水：32.0%
-----------	---------

10. 安定性及び反応性

安定性	安定性あり
反応性	窒素化合物、アルデヒド、ハロゲン化物、リン化合物と容易に反応する。
避けるべき条件	裸火、過熱、日光、高湿度
混触危険性物質	強アルカリ、強酸化性物質
危険有害な分解生成物	一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	5600 mg/kg（ラット 経口）
局所効果	データ無し
変異原性	細菌を用いる変異原性試験で陰性

12. 環境影響情報

残留性／分解性	分解性良好
---------	-------

13. 廃棄上の注意

多量の場合、産業廃棄物として処理するのが望ましい。少量の場合は、焼却処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制	特に無し
その他	・車両等によって運搬する場合は、荷送人は運送人に運送注意書きを交付する。 ・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、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

特に無し

16. その他の情報

【引用・参考文献】

- 1) 危険物防災救急要覧 神戸海難防止研究会・編 成山堂
- 2) 社内資料

【問い合わせ先】

- ・記載内容の問い合わせ先
- ・運送中の問い合わせ先

株式会社武蔵野化学研究所
営業本部
電話番号 03-6810-0242
FAX 番号 03-6810-0148

株式会社武蔵野化学研究所
磯原工場 業務部
電話番号 0293-42-1147(代)
FAX 番号 0293-42-1185

当データシートは、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は、通常の手扱いを対象としたものですので、特別な手扱いをする場合には、充分ご注意ください。