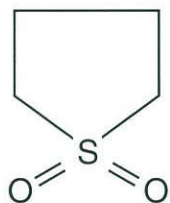


# SN スルフォラン SULFOLANE



Formula : C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>SO<sub>2</sub>  
MW : 120.17  
既存化学物質番号 : 5-77  
CAS Reg.No. : 126-33-0  
TSCA : Registered  
EINECS : Registered

## 1. 品質規格

### I. 一般品

- |        |            |
|--------|------------|
| (1) 純度 | 97.0~98.0% |
| (2) 水分 | 2.0~ 3.0%  |

### II. 無水品

- |        |         |
|--------|---------|
| (1) 純度 | 99.5%以上 |
| (2) 水分 | 0.3%以下  |

### III. SG品

- |          |         |
|----------|---------|
| (1) 純度   | 99.9%以上 |
| (2) 低高沸分 | 0.05%以下 |
| (3) 水分   | 0.05%以下 |

## 2. 性状

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| (1) 沸点              | 285℃                                  |
| (2) 融点              | 27℃                                   |
| (3) 引火点(クリーブランド開放式) | 174℃                                  |
| (4) 屈折率             | 1.481 (n <sub>D</sub> <sup>30</sup> ) |
| (5) 誘電率             | 44                                    |

## 3. 毒性

LD<sub>50</sub> 1,540mg/kg (経口-ラット)

## 4. 荷姿

- (1) 20kg 入り缶
- (2) 250kg入り金属ドラム
- (3) 10,000kgタンクローリー
- (4) 20,000kg タンクコンテナ

## 5. 取り扱い上の注意

取扱いは換気のよい場所で行ない、保護具(手袋・メガネ)を着用し、直接、液や蒸気に触れないようにして下さい。

## 6. 用途

- (1) BTX抽出溶剤
- (2) 酸性ガスの除去剤
- (3) 芳香族化合物の各種反応溶媒
- (4) フォトレジスト剥離剤
- (5) コンデンサ電解液

## 1. Specifications

### I. Aqueous Grade

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) Purity | 97.0~98.0% |
| (2) Water  | 2.0~ 3.0%  |

### II. Anhydrous Grade

- |            |           |
|------------|-----------|
| (1) Purity | 99.5%min. |
| (2) Water  | 0.3%max.  |

### III. Super Grade

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| (1) Purity                   | 99.9%min. |
| (2) High & low boiling parts | 0.05%max. |
| (3) Water                    | 0.05%max. |

## 2. Physical Properties

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| (1) Boiling point                           | 285℃                                  |
| (2) Melting point                           | 27℃                                   |
| (3) Flash point (Cleveland open-cup tester) | 174℃                                  |
| (4) Refractive index                        | 1.481 (n <sub>D</sub> <sup>30</sup> ) |
| (5) Dielectric constant                     | 44                                    |

## 3. Toxicity

LD<sub>50</sub> 1,540mg/kg (Oral-rat)

## 4. Packing

- (1) 20kg can
- (2) 250kg steel drum
- (3) 10,000kg tank lorry
- (4) 20,000kg tank container

## 5. Handling Precautions

You have to handle it, wearing gloves and goggles, in a room as ventilate well.

## 6. Applications

- (1) Solvent for the removal of benzene, toluene, and xylene
- (2) Solvent for the removal of acid gases
- (3) Reaction solvent for aromatic compound
- (4) Photoresist stripper
- (5) Condenser electrolyte

## 住友精化株式会社

ガス事業部

本 社(大阪) 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル)

TEL:06-6220-8555 FAX:06-6220-7863

本 社(東京) 〒102-0073 東京都千代田区九段北1丁目13番5号(ヒューリック九段ビル)

TEL:03-3230-8545 FAX:03-3230-8530

別府工場 〒675-0145 兵庫県加古郡播磨町宮西346番地の1

TEL:079-437-2104 FAX:079-437-1856

## SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,LTD.

GASES DIVISION

HEAD OFFICE:

(OSAKA) The Sumitomo Bldg. 5-33, 4-Chome, Kitahama, Chuo-ku, Osaka, 541-0041, Japan

TEL:06-6220-8555 FAX:06-6220-7863

(TOKYO) Huliic Kudan Bldg. 13-5, 1-Chome, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, Japan

TEL:03-3230-8545 FAX:03-3230-8530

BEFU WORKS: 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo, 675-0145, Japan

TEL:079-437-2104 FAX:079-437-1856