

製品安全データシート

会社名称 アーク株式会社
住 所 大阪府大阪市北区西天満 3-10-3
電話番号 06-6809-5970
FAX 番号 06-6809-5975
作成日 2015 年 8 月 31 日
修正日 2022 年 2 月 18 日

化学品 イソフタル酸 (Isophthalic Acid)

物質の特定 化学物質・混合物の区別 : 化学物質
化学品 : 1,3-ベンゼンジカルボン酸
成分及び含有量 : 100%
化学式・構造式 : 1,3-C₆H₄(COOH)₂
官報公示・整理番号 : 化審法 (3)-1332
安衛法 公表
CAS 番号 : 121-91-5
EINECS 番号 : 204-506-4
国連分類 : 分類されていない。

危険有害性の分類 GHS 分類 JIS Z 7252、7253 : 2019 使用

物理化学的危険性

火薬類 : 区分に該当しない
可燃性ガス : 区分に該当しない
エアゾール : 区分に該当しない
支燃性/酸化性ガス : 区分に該当しない
高圧ガス : 区分に該当しない
引火性液体 : 区分に該当しない
可燃性固体 : 分類できない
自己反応性化学品 : 区分に該当しない
自然発火性液体 : 区分に該当しない
自然発火性固体 : 区分に該当しない
自己発熱性化学品 : 分類できない

水反応可燃性化学品： 区分に該当しない
酸化性液体： 区分に該当しない
酸化性固体： 区分に該当しない
有機過酸化物： 区分に該当しない
金属腐食性化学品： 分類できない
健康に対する有害性
急性毒性－経口： 区分に該当しない
急性毒性－経皮： 区分に該当しない
急性毒性－吸入（気体）： 区分に該当しない
急性毒性－吸入（蒸気）： 分類できない
急性毒性－吸入（粉じん／ミスト）： 区分に該当しない
皮膚腐食性及び刺激性： 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性又は目刺激性／刺激性： 区分に該当しない
呼吸器感作性： 分類できない
皮膚感作性： 区分に該当しない
生殖細胞変異原性： 分類できない
発がん性： 分類できない
生殖毒性： 区分に該当しない
特定標的臓器毒性：（単回ばく露）分類できない
特定標的臓器毒性：（反復ばく露）分類できない
吸引性呼吸器有害性： 分類できない
環境に対する有害性
水生環境有害性 短期（急性）： 区分に該当しない
水生環境有害性 長期（慢性）： 区分に該当しない
オゾン層への有害性： 分類できない

2/4

応急措置	目に入った場合	： 15 分間大量の水で洗う。 炎症が続く場合、医師の手当を受ける。
	皮膚に付着した場合	： 汚染された衣服を脱ぎ、大量の水で局部を洗う。
	吸入した場合	： 症状がひどければ、医師の手当を受ける。
	飲み込んだ場合	： 医師の手当を受ける。

火災時の処置 消火方法

◇消化要領

1. 小規模火災では二酸化炭素、ドライケミカル、泡、水噴霧。

2. 大規模火災では、泡または水噴霧。
3. 容器を水噴霧で冷却し、できれば危険地域外に移す。
4. 消化活動は風上から行き蒸気を吸い込まない。
5. 粉塵は発火または爆発の危険性あり発生を避ける。

◇消化活動装備

1. 防護衣
2. 局所排気または呼吸用保護具
3. 保護手袋

◇消化活動装備

1. ドライケミカル、二酸化炭素、耐アルコール泡、水噴霧

漏出時の処置

1. 漏洩：漏洩部を塞ぐ。
2. 粉塵を立てない方法で除去。
3. 漏洩物を密閉容器に回収廃棄。
4. 漏洩場所を温湯で洗浄。

取扱い及び保管上の注意

◇取り扱い

1. 吸湿性があるので要注意。
2. 一般的で標準的な取り扱い方法を遵守。

◇保管

1. 感湿性
2. 密閉容器
3. 冷暗、乾燥場所に保存。

◇EU リスク警告 (R)、EU 安全勧告 (S)

R : 36/37、 S : 24/25

3/4

暴露防止措置

管理濃度 : 設定されていない。
許容濃度 : TLV-TWA 10mg/m³ ACGJH(1987-1988 年度版)
設備対策 : 換気を施す。静電気対策を施す。

◇防護具

1. 局所排気又は呼吸用保護具
2. 保護手袋
3. 防護衣
4. 安全シャワー
5. 安全ゴーグル

6. 顔面ゴーグル

7. 洗眼器

物理・化学性質	外観	: 白色結晶の粉末
	蒸気圧 (mbar)	: $2.1 \times 10000 \text{mgHg}@100^\circ\text{C}$
	沸点	: 289°C
	融点	: $341 \sim 348^\circ\text{C}$
	発火点	: 700°C
	溶解性	: 水 0.22g/100g@ 25°C アルコール、酢酸に可溶。
	pH	: 3.50 (飽和溶液)@ 25°C
	熱脱炭酸	: 300°C より始まる。
	燃焼熱	: 4,630cal/g
	臭気	: 無臭
	比重・嵩比重	: 1.53g/cm ²

危険性情報	粉塵爆発性	: 有
	安定性・反応性	: 安定
	その他	: 高濃度の粉塵は高圧の静電気を帯びる。

有害性情報	皮膚腐食性	: 軽い炎症を起こす場合がある。
	刺激性 (皮膚・目)	: 軽い刺激性がある。
	急性毒性	: (50%致死量を含む) LD50=12.2g/kg ラット
	亜急性毒性 (慢性毒性)	: 高濃度の粉塵を長時間吸入すると人体に 有害な結果を引き起こすことがある。
	がん原性	: 報告されていない。
	変異原生 (微生物・染色体異常)	: 報告されていない。
	生殖毒性	: 報告されていない。
	催奇形成	: 報告されていない。

環境影響情報 報告されていない。

廃棄上の注意 廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従う。

輸送上の注意 気流搬送の場合は不活性ガスを用いる。

取扱い及び保管上の注意の項の記載による。

適用法令

化審法

その他

ここに記載された内容は現時点で正確なものと考えられますが、危険性・有害性の評価は必ずしも完全なものではなく、新知見により変わることがあります。

従って、その正確性を保証するものではありません。

また、需要家の皆様の使用条件は弊社の管理外の事項となりますので、その取扱いには十分注意して下さい。