

安全データシート（SDS）

作成日：2002 年 4 月 1 日
改訂日：2026 年 7 月 28 日

1. 化学品及び会社等の情報	
化学品名	ジペンタエリスリトール（Dipentaerythritol）
供給者の会社名称	アーク株式会社
本社住所	大阪市中央区安土町 3-5-13
電話番号	06-6563-7710
FAX 番号	06-6563-7720
緊急連絡電話番号	06-6563-7710

2. 危険有害性の要約	
GHS 分類	JIS Z 7252、7253：2025 使用（GHS 第 9 版準拠）
物理化学的危険性	該当区分なし
健康に対する有害性	該当区分なし
環境に対する有害性	該当区分なし
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
注意書き	なし

3. 組成及び成分情報	
単一製品・混合物の区別	化学物質
化学名	ジペンタエリスリトール
濃度又は濃度範囲	>90%
化学式	C10H22O7
構造式	(HOCH2)3C-CH2-O-CH2-C(CH2OH)3
CAS No.	126-58-9
化審法（官報公示整理番号）	(2)-419
安衛法	公表化学物質

4. 応急措置	
眼に入った場合	直ちに大量の水で少なくとも 15 分間洗い流す。
皮膚に付着した場合	直ちに大量の石けんおよび水で洗い流す。 汚染した衣服は再使用前に洗浄する。
吸入した場合	新鮮な空気のある場所へ移す。 呼吸停止の場合は人工呼吸。 呼吸困難な場合は酸素吸入。
飲み込んだ場合	誤飲した場合は口を水ですすぐ。 医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置	
適切な消火剤	水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素、乾燥砂類
使ってはならない消火剤	棒状放水
特有の消火方法	消火作業は風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。 関係者以外は安全な場所に退去させる。 周辺火災時、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。
消火を行う者の保護	消火作業の際は必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置	
環境上の注意及び除去方法	掃除、廃棄用袋に収納し保管する。 ダストを生じさせない。 漏洩物を完全除去し、区域換気、清掃を行う。

7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	粉塵の吸入を避ける。 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。 取扱後は完全に洗浄する。 粉塵爆発のおそれがある。
保管	密封して保管する。 冷暗乾燥場所に保管する。 多くの粉体材料同様、粉塵爆発を引き起こすことがある。

8. ばく露防止及び保護措置	
管理濃度	未設定
許容濃度	日本産業衛生学会（2013）：未設定 ACGIH（2013）：未設定
設備対策	安全管理・ガスの検知 測定器：検知管
貯蔵上の注意	密封して保管する。 冷暗乾燥場所に保管する。 多くの粉体材料同様、粉塵爆発を引き起こすことがある。
保護具	換気を行うこと。 呼吸用保護具を着用する。 保護手袋を着用する。 安全シャワーを設置する。 安全ゴーグルを着用する。 洗眼器を設置する。

9. 物理的及び化学的性質	
物理状態	固体
形状	結晶または粉末
色	白色
臭気	情報なし
融点	221℃（NITE（2013））

沸点又は初留点及び沸騰範囲	356℃（GESTIS（2013））
引火点	>150℃（密閉式）（NITE（2013））
自然発火点	370℃（NITE（2013））
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	下限 情報なし 上限 情報なし
pH	情報なし
溶解度	2.4g/l（20℃）（GESTIS（2013））
オクタノール/水分配係数	log Pow=-2（SIDS（2002））

10. 安定性及び反応性	
反応性	情報なし
化学的安定性	適切な条件下においては安定
危険有害反応可能性	加熱・燃焼：危険性有り 水との接触：危険性無し 空気との接触：危険性無し
混触危険物質	強酸化剤、強酸、酸クロライド、酸無水物
危険有害な分解生成物	二酸化炭素、一酸化炭素

11. 有害性情報	
急性毒性	情報なし
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	情報なし
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	情報なし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	情報なし
誤えん有害性	情報なし

12. 環境影響情報	
生態毒性	魚類：96h LC50：>500mg/L（Oryzias latipes） 甲殻類：情報なし 藻類：情報なし
残留性・分解性	3%（by BOD）、6%（by TOC）、2%（by GC） 既存化学物質安全性点検による判定結果：難分解性
生体蓄積性（BCF）	<0.64（conc. 892µg/L）、<6.4（conc. 89.2µg/L） 既存化学物質安全性点検による判定結果：低濃縮性
土壌中の移動性	オクタノール/水分配係数：情報なし 土壌吸着係数：情報なし ヘンリー定数（Pa・m ³ /mol）：情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

13. 廃棄上の注意	
廃棄方法	適切な保護具を着用する。 地方条例や国内規制に従う。 許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意	
国連番号	非該当
国連分類	非該当
海洋汚染物質	非該当

15. 適用法令	
消防法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	非該当
船舶安全法（危規則）	非該当
航空法	非該当
化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）	非該当

16. その他の情報	
参考文献	①化学品安全管理データブック（化学工業日報社）
コメント	記載内容は当社の最善の調査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必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。 全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いします。 また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上でご使用ください。