

安全データシート

作成日：2022 年 1 月 18 日 改定日：2026 年 8 月 10 日

1. 製品及び会社情報

製品名	DDDA／ドデカン二酸
化学名又は一般名	ドデカン二酸（別名：1,10-デカンジカルボン酸）
会社名	アーク株式会社
住所	大阪府中央区安土町 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（受付時間内）
推奨用途及び使用上の制限	情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS 分類	JIS Z 7252：2025 及び JIS Z 7253：2025（GHS に基づく化学品の分類方法及びラベル・SDS の作成方法、GHS 第 9 版準拠）に基づき分類。
物理化学的危険性	区分に該当しない
健康に対する有害性	皮膚腐食性／刺激性：区分 2 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性：区分 2A
環境に対する有害性	区分に該当しない
危険有害性情報	皮膚刺激 強い眼刺激
GHS ラベル要素 絵表示又はシンボル	
注意喚起語	警告
注意書き（安全対策）	取扱い後はよく手を洗うこと。 保護手袋および保護眼鏡、保護面を着用すること。
注意書き（応急措置）	眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合は外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

3. 組成、成分情報

化学物質／混合物の区別	化学物質
化学名又は一般名	ドデカン二酸
別名	1,10-Decanedicarboxylic Acid
化学式	C12H22O4
濃度又は濃度範囲	>98%(GC)
CAS 番号	693-23-2
官報公示整理番号	化審法：(2)-878 安衛法：公表化学物質

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。 多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合は外して洗うこと。 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。
応急措置をする者の保護	救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤	粉末、泡、水噴霧、二酸化炭素
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

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置	個人用保護具を着用する。 漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。
---------------------------	--

環境に対する注意事項	製品が排水路に排出されないよう注意する。
封じ込め及び浄化の方法	機材：粉塵の飛散に注意しながら掃き集め、密閉容器に回収する。 付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い（技術的対策）	取扱いは換気のよい場所で行う。 適切な保護具を着用する。 粉塵が飛散しないように注意する。 取り扱い後は手や顔などをよく洗う。
取扱い（注意事項）	粉塵やエアゾールが発生する場合には、局所排気を用いる。
安全取り扱い注意事項	皮膚、眼および衣類との接触を避ける。
保管（適切な保管条件）	容器を密栓して冷暗所に保管する。 酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。
安全な容器包装材料	法令の定めるところに従う。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。 取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。
管理濃度	設定されていない。
濃度基準値（安衛則第577条の2）	設定されていない。
許容濃度	日本産業衛生学会：設定されていない。 ACGIH（TLV）：設定されていない。
保護具	呼吸器の保護具：防塵マスク、簡易防塵マスク等。 手の保護具：保護手袋。 目の保護具：保護眼鏡。状況に応じ保護面。 皮膚及び身体の保護具：保護衣。状況に応じ、保護長靴。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态(20℃)	固体
形状	結晶～粉末
色	白色～ほとんど白色
臭い	情報なし

pH	情報なし
融点	129°C
沸点/沸騰範囲	情報なし
引火点	情報なし
燃焼又は爆発範囲	下限：情報なし 上限：情報なし
比重	情報なし
溶解度	[水] 難溶 [その他の溶剤] 可溶：アルコール
自然発火温度	380°C

10. 安定性及び反応性

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	特別な反応性は報告されていない。
混触危険物質	酸化剤
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	経口（ラット）LD50：>3000 mg/kg 経皮（ラット）LD50：>6000 mg/kg 吸入（ラット）LC：>4300 mg/m ³ /4H
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷または刺激性	眼刺激性（ウサギ）0.1 mL MLD
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	IARC：情報なし NTP：情報なし
生殖毒性	情報なし
RTECS 番号	JR2370000

12. 環境影響情報

生態毒性	魚類：情報なし 甲殻類：情報なし
------	---------------------

	藻類：情報なし
残留性／分解性	情報なし
生体蓄積性（BCF）	情報なし
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（Koc）：情報なし ヘンリー定数（Pa・m ³ /mol）：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。 焼却処理する場合には、可燃性溶剤に溶解または混合した後、アフターバーナー及びスクラバーを備えた焼却炉で焼却する。 空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。 処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、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

国連分類	国連の分類基準に該当せず。
国連番号	該当なし。
輸送の特定の安全対策及び条件	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、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行之、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法	非該当（名称等表示・通知義務対象物質、リスクアセスメント対象物質のいずれにも該当しない。官報公示：公表化学物質）
消防法	非該当（危険物に該当しない）
毒物及び劇物取締法	非該当
化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）	非該当（第一種指定化学物質に該当しない）

16. その他の情報

準拠規格	JIS Z 7252：2025 及び JIS Z 7253：2025（GHS 第 9 版準拠）
作成日	2022 年 1 月 18 日
改定日	2026 年 8 月 10 日

免責事項

本安全データシート（SDS）に記載した内容は、現時点で入手可能な資料及び情報に基づいて作成したものであり、記載内容の完全性及び正確性を保証するものではありません。また、本 SDS は今後、新たな知見や法令改正等により、予告なく内容を変更することがあります。

お取引先各位におかれましては、本 SDS の情報を、当該製品を安全に取扱うための参考情報としてご利用いただき、実際の取扱いにあたっては、自らの用途・使用条件・作業環境等に応じて必要な安全対策を講じるとともに、関連法令を遵守してくださいますようお願いいたします。

本 SDS は製品の品質を保証するものではなく、本 SDS の記載内容に関連して生じた損害について、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。