

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	日曹セルカディスDフロアブル
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
FAX 番号	03-3245-6084
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
SDS 作成日	2023年06月30日
SDS 改訂日	2023年10月02日(06版)
推奨用途	農薬
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性	急性毒性（経口）	区分4
	急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）	区分3
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
	皮膚感作性	区分1
	発がん性	区分2
	生殖毒性（授乳に対する又は授乳を介した影響）	追加区分
環境有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分1
	水生環境有害性 長期（慢性）	区分1

ラベル要素

絵表示（GHS JP）



注意喚起語（GHS JP）

： 危険

危険有害性（GHS JP）

： 飲み込むと有害
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
重篤な眼の損傷
吸入すると有毒
発がんのおそれの疑い
授乳中の子に害を及ぼすおそれ
水生生物に非常に強い毒性
長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き (GHS JP)

安全対策

- ： 使用前に取扱説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 蒸気、ミスト、スプレーを吸入しないこと。
- 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。
- 取扱い後は手、顔をよく洗うこと。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- 環境への放出を避けること。
- 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

応急措置

- ： 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 口をすすぐこと。
- 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
- 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／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をすること。
- 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。
- 直ちに医師に連絡すること。
- 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- 医師に連絡すること。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
- 漏出物を回収すること。

保管

- ： 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- 施錠して保管すること。

廃棄

- ： 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノン	42	C14H4N2O2S2	(5)-850	なし	3347-22-6
3-(ジフルオロメチル)-1-メチル-N-(3', 4', 5'-トリフルオロビフェニル-2-イル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサimid; 別名 (フルキサピロキサド)	4.7	C18H12F5N3O	適用外(農薬)	なし	907204-31-3
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム	<3	C20H37NaO7S	(2)-1620, (2)-1623	2-(4)-384, 2-(4)-692	577-11-7

1, 2-プロパンジオール	<10	C3H8O2	(2)-234	2-(8)-321, 2-(8)-323	57-55-6
ジプロピレングリコール	< 0.1	C6H14O3	(2)-413	なし(公表化学物質扱い)	25265-71-8
1, 2-ベンゾチアゾリン-3-オン	< 0.05	-	(9)-1845	既存化学物質	2634-33-5

《2, 3-ジシアノー1, 4, -ジチアアントラキノン の別名》
ジチアノン

《1, 2-プロパンジオール の別名》
1,2-ジヒドロキシプロパン, 1,2-プロパンジオール

4. 応急措置

応急措置

- 応急措置 一般 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
- 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。
直ちに医師の診察／手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚は多量の水で洗浄する。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／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をすること。
- 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着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
直ちに医師の診察／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
直ちに医師の診察／手当てを受けること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 皮膚に付着した場合 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

症状/損傷 眼に入った場合 : 眼に重度の損傷を与える。

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 粉末消火剤
周辺火災に適した消火剤
水噴霧
乾燥粉末消火剤
泡消火剤
二酸化炭素

使ってはならない消火剤	： 棒状放水。
火災危険性	： 火災時に有毒かつ腐食性ガスを放出する。 一酸化炭素。 二酸化炭素。 窒素酸化物(NOx)。 硫黄酸化物。 塩化水素。 フッ化水素。 シアン化合物。
火災時の危険有害性分解生成物	： 有毒な煙を放出する可能性がある。
消火方法	： 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。 消火作業は風上から行う。 周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。 移動できない場合、容器に放水し、冷却する。
消火時の保護具	： 風上に立ち蒸気を避ける。 燃焼により毒性・有害性ガスを発生するので、自給式呼吸器を含む消火保護具を着用すること。 適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置	： 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。 人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」の措置を行う。 皮膚、目、あるいは衣服との接触を避ける。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 十分な換気を確保する。 風上から近づく。
-------	---

非緊急対応者

応急処置	： 漏出エリアを換気する。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 皮膚、眼との接触を避ける。
------	---

緊急対応者

保護具	： 適切な保護具を着用して作業する。 詳細については、第8項の「ばく露制御/個人保護」を参照。
-----	--

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	： 環境への放出を避けること。 排水溝または水路への侵入を防ぐ。
------------	-------------------------------------

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法	： 大量の場合は盛土で囲うなどして流出を防止した上で回収する。
--------	---------------------------------

管理番号：N0-5679101

	ウエス、スコップ等でできるだけ空容器に回収する。必要なら砂等をまいてできるだけ回収する。
	漏出物質は回収し、適切な容器に汲み上げる。
	漏出物を回収すること。
浄化方法	: 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
その他の情報	: 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	: 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱注意事項	: 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。 作業所の十分な換気を確保する。 取扱い後はよく手、顔、眼を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 個人用保護具を着用する。 妊娠中／授乳期中は接触を避けること。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。 皮膚、眼との接触を避ける。
接触回避	: 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。
衛生対策	: 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件	: 食品、飲料、動物用の場からは離して保管すること。 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 子供の手の届かないところに置くこと。 施錠して保管すること。 換気の良い場所で保管すること。 容器を密閉しておくこと。 涼しいところに置くこと。
安全な容器包装材料	: データなし
最大保管期間	: 保管期間 24 か月

8. ばく露防止及び保護措置

管理番号：N0-5679101

設備対策	: 屋内使用の場合、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する。 作業所の十分な換気を確保する。
呼吸用保護具	: 有機ガス用防毒マスク [換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。
手の保護具	: ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋 耐化学薬品手袋
眼の保護具	: ゴーグル 安全メガネ
皮膚及び身体の保護具	: 不浸透性防除衣 材質を特定しないが、長袖・長ズボン。つなぎ服の着用を推奨する。 ゴム製前掛け、ゴム長靴

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 褐色
臭い	: 特異臭
臭気閾値 [ppm]	: 決定されていない。
pH	: 3.5 - 5.5 (CIPAC 標準水 D, 1%, 20°C)
蒸発速度 (酢酸ブチル = 1)	: 適用せず。
融点	: 試験していない。
凝固点	: 試験していない。
沸点	: データなし
引火点	: > 100 °C
自然発火点	: 水含有量から、製品は引火しない。
分解温度	: 通常の実験条件下で危険な分解物なし。
可燃性	: 非該当
蒸気圧	: 試験していない。
相対蒸気密度 (20°C)	: 適用せず。
相対密度	: データなし
密度	: 1.22 g/cm ³ (20°C)
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水: 分散可能
n-オクタノール/水分係数 (Log Pow)	: データなし
爆発特性	: 化学構造から、区分に該当しない。
爆発限界 (vol %)	: データなし
爆発限界 (g/m ³)	: この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、危険性は考えられない。
酸化特性	: 化学構造から、区分に該当しない。
粘性率	: データなし。
動粘性率	: 粘度: 約 371 mPa.s (20 °C, 30 1/s)
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	： 通常の取扱い条件下では安定である。
化学的安定性	： 通常の使用条件下では安定である。
危険有害反応可能性	： 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	： 直射日光。熱。
混触危険物質	： 強酸。強塩基。強酸化剤。
危険有害な分解生成物	： 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。燃焼によって有毒ガスを生成する。一酸化炭素。二酸化炭素。窒素酸化物(N _{0x})。塩化水素。フッ化水素。硫黄酸化物。ハロゲン化合物。

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	： 飲み込むと有害
急性毒性（経皮）	： 区分に該当しない
急性毒性（吸入）	： 区分に該当しない(分類対象外)（気体） 分類できない（蒸気） 吸入すると有毒

日曹セルカディスDフロアブル	
LD50 経口 ラット	300 - 2000 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット	0.6 mg/l 4 h (算出)

皮膚腐食性/皮膚刺激性 : 区分に該当しない

日曹セルカディスDフロアブル	
pH	3.5 - 5.5 (CIPAC 標準水 D, 1%, 20°C)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 重篤な眼の損傷性

日曹セルカディスDフロアブル	
pH	3.5 - 5.5 (CIPAC 標準水 D, 1%, 20°C)

呼吸器感作性 : 分類できない
皮膚感作性 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖細胞変異原性 : 分類できない

発がん性 : 発がんのおそれの疑い
生殖毒性 : 分類できない
授乳中の子に害を及ぼすおそれ
特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 分類できない

2, 3-ジシアノー1, 4, -ジチアアントラキノン	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	臓器の障害 (神経系, 呼吸器系, 腎臓)

1, 2-プロパンジオール	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	臓器の障害(中枢神経系, 血液系) 眠気又はめまいのおそれ

1, 2-ベンゾチアゾリン-3-オン	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	臓器の障害のおそれ(神経系)

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 分類できない

2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノン	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(血液系, 肝臓, 腎臓)

1, 2-プロパンジオール	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害(中枢神経系, 呼吸器系)

誤えん有害性 : 分類できない

日曹セルカディスDフロアブル	
動粘性率	粘度：約 371 mPa.s (20 °C, 30 1/s)

12. 環境影響情報

生態毒性

- 生態系 - 全般 : 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。
 水生環境有害性 短期(急性) : 水生生物に非常に強い毒性
 水生環境有害性 長期(慢性) : 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

日曹セルカディスDフロアブル	
LC50 - 魚 [2]	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノンのデータ : 0.00133mg/L (ニジマス, 96hr)
EC50 - 甲殻類 [2]	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノンのデータ : 0.0202mg/L(オミジソコ, 48hr)
EC50 (藻類)	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノンのデータ : 0.0489mg/L(緑藻, 72hr)
NOEC 魚 慢性	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノンのデータ : 0.0039mg/L(ニジマス, 79日)
NOEC 甲殻類 慢性	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノンのデータ : 0.060mg/L(オミジソコ, 21日)
BCF - 魚 [1]	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノンのデータ : 28 (ニジマス, 3日、OECD TG 305E)

残留性・分解性

日曹セルカディスDフロアブル	
残留性・分解性	データなし

生体蓄積性

日曹セルカディスDフロアブル	
生体蓄積性	データなし
BCF - 魚 [1]	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアントラキルのデータ：28 (ニジマス,3日、OECD TG 305E)

土壌中の移動性

日曹セルカディスDフロアブル	
土壌中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性：分類できない
- オゾン層への影響：モントリオール議定書に指定された物質を含有しない。
- その他の有害な影響：追加情報なし

13. 廃棄上の注意

- 廃棄方法：許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を廃棄する。
- 残余廃棄物：内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。
処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

国際規制

- 海上規制情報：IMOの規定に従う。
- 航空規制情報：ICAO/IATAの規定に従う。
- 国連番号：3082
- 正式輸送品名：環境有害物質（液体）（5，10-ジヒドロ-5，10-ジオキソナフト [2，3-b]-1，4-ジチイン-2，3-ジカルボニトリル；3-(ジフルオロメチル)-1-メチル-N-(3',4',5'-トリフルオロヒフェニル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド）
- 容器等級：III
- 輸送危険物分類：9
- 国連分類：9
- 海洋汚染物質：



適用される

国内規制

- 海上規制情報：船舶安全法の規定に従う。
- 航空規制情報：航空法の規定に従う。
- 特別な輸送上の注意：荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、転倒・落下・衝撃等により容器を傷め、内容物を飛散させてはならない。

管理番号：N0-5679101

輸送中は、直射日光や雨水の浸透を防止するため、被覆すると共に、容器を動揺、摩擦、転倒、落下が起らないように積載・輸送する。

その他の情報

： 補足情報なし。

15. 適用法令

国内法令

- 化審法 : 優先評価化学物質（法第2条第5項）
プロパン-1, 2-ジオール
1, 1'-オキシジ（プロパン-2-オール）
ナトリウム=1, 4-ビス〔（2-エチルヘキシル）オキシ〕-
1, 4-ジオキソブタン-2-スルホナート
- 労働安全衛生法 : 【改正後 令和7年4月1日以降】
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）
プロパン-1, 2-ジオール（別名プロピレングリコール）
2, 3-ジシアノー-1, 4-ジチアアントラキノン（別名ジチアノン）
【改正後 令和8年4月1日以降】
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩
【改正後 令和7年4月1日以降】
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9）
プロパン-1, 2-ジオール（別名プロピレングリコール）
2, 3-ジシアノー-1, 4-ジチアアントラキノン（別名ジチアノン）
【改正後 令和8年4月1日以降】
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9）
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩
- 毒物及び劇物取締法 : 劇物（指定令第2条）
有機シアン化合物及びこれを含有する製剤
- 消防法 : 貯蔵等の届出を要する物質（法第9条の3・危険物令第1条の10六別表2-18・平元省令2号第2条）
- 海洋汚染防止法 : 有害でない物質（施行令別表第1の2）
プロピレングリコール
- 道路法 : 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）
- 下水道法 : 水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）
シアン化合物
- 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） : 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）
2, 3-ジシアノー-1, 4-ジチアアントラキノン（別名ジチアノン）（管理番号：187）（42%）
- 農薬取締法 : 該当
- 土壌汚染対策法 : 特定有害物質（法第2条第1項、施行令第1条）
シアン化合物

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の実施を前提としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

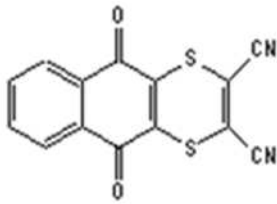
中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）

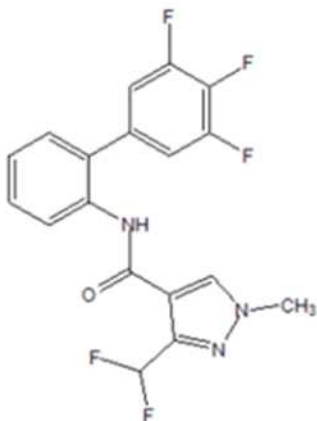
中毒110番 365日24時間対応
一般市民専用電話（情報料無料）
（大阪） 072-727-2499 （つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1件2000円）
（大阪） 072-726-9923 （つくば） 029-851-9999

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、
情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号 : 3347-22-6
化学名 : 2,3-ジシアノー1,4-ジチアアントラキノン



CAS 番号 : 907204-31-3
化学名 : 3-(ジフルオロメチル)-1-メチル-N-(3',4',5'-トリフルオロピフェニル-2-イル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド；別名（フルキサピロキサド）

