

安全データシート

東洋グリーン株式会社
作成日 2023 年 2 月 25 日
改訂日 2025 年 4 月 30 日

製品名 SR ブラック

1. 製品及び会社情報

対象物の名称

製品名 SR ブラック

英名 SR Black

社内 SDS 整理番号 2022302B

製造元

会社名 株式会社 呉竹

住所 〒630-8670 奈良県策良市南京終町 7-576

電話番号 0742-50-2053

発売元

会社名 東洋グリーン株式会社

住所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-33-8

電話番号 03-3249-7731

担当 毒物劇物取扱者

用途

本製品は、主に芝生地に用いられる顔料分散体（融雪剤）である。

2. 危険有害性の要約



ピクトグラム

注意喚起語

危険有害性

危険

H351 発がんのおそれの疑い

H361 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

H373 長期または反復暴露による臓器（肝臓、腎臓）の障害

注意書き

すべての安全性注意を読み、理解するまで取り扱わないこと
使用前に取扱説明書を入手すること。

必要に応じて個人用保護具を使用すること

この製品を使用するときに飲食または喫煙をしないこと

ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

取り扱い後はよく手を洗うこと

GHS による危険性・有害性の分類

① 危険性

爆発物

区分外

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

酸化性ガス	区分に該当しない
高压ガス	区分に該当しない
引火性液体	区分外
可燃性固体	区分に該当しない
自己反応性化学品	区分に該当しない
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	区分に該当しない
自己発熱性化学品	区分に該当しない
水反応可燃性化学品	区分外
酸化性液体	区分外
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	区分に該当しない
鈍性化爆発物	区分に該当しない
② 有害性	
急性毒性：経口	区分外
急性毒性：経皮	分類できない
急性毒性：吸入（気体）	分類できない
急性毒性：吸入（蒸気）	分類できない
急性毒性：吸入（粉塵）	分類できない
急性毒性：吸入（ミスト）	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性または皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分 2
生殖毒性	区分 2
特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分外（全身毒性）
特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分 1（肝臓、腎臓）
誤えん有害性	分類できない
③ 環境に対する有害性	
水生環境急性有害性（急性）	区分外
水生環境急性有害性（長期）	区分外
オゾン層への影響	分類できない

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物	
一般名	水性顔料インク	
成分名	CAS 番号	含有量
カーボンブラック	1333-86-4	4-9%
ジェチレングリコール	111-46-6	3-4%
その他 非開示		

4. 応急措置

応急措置	
吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移し安静に努める。刺激が残る場合には医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	水を用いて速やかに洗浄する。刺激が残る場合には医師の診断を受ける。衣服は再使用の前に洗うこと。
眼に入った場合	清浄な流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

**飲み込んだ場合
医師・救助者への注意事項**

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。症状が続く場合、眼科医の診断を受ける。
口をすすぐこと。医師の手当診断を受けること。
症状に応じた治療を行う。
救助者はゴム手袋、ゴーグル等の適切な保護具を着用する。

5. 火災時の措置**消火剤**

粉末、泡、二酸化炭素、霧状水等周囲の物に適正な消火剤を用いる。
特殊な消火剤は必要としない。

**使ってはならない消火剤
火災時の特定危険有害性**

棒状水を用いない。（周辺への飛散）
加熱により容器が爆発するおそれがある。
火災時には危険な分解生成物として、刺激性、毒性、腐食性のガスが発生するおそれがある。

特定の消火方法

危険でなければ火災区域から容器を移動する。消火後も容器に水をかけて十分に冷却する。

消火を行う者の保護

消火活動は風上から行う。
消火作業では適切な保護具（陽圧式呼吸具、化学用保護衣、手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

6. 漏出時の措置**人体に対する注意事項**

「8. 暴露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。眼と皮膚に付着しないよう注意する。ガスの吸入を避ける。
風上に留まる。低地から離れる。
直ちにすべての方向に適切な距離を離漏洩区域として隔離する。
関係者以外の立ち入りを禁じる。

**環境に対する注意事項
除去方法**

河川、湖沼、地下水等に流入しないようにする。
漏出物を除去する際に、必要に応じて個人用保護具を使用する。
少量の場合、不活性吸収材（砂、シリカゲル、結合剤、おがくずなど）を用いて吸収させるか、シャベル・掃除機などを用いて回収する。大量の場合、盛り土で囲って漏出を防止し、安全な場所に導いて回収する。適切な容器に入れ廃棄する。汚染表面を丁寧に清掃し、残留物を水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い**

「8. 暴露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。作業は換気の良い場所で行う。

安全取扱注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること、
取扱説明書を読み、理解するまで取り扱わないこと。
局所換気、全体換気を行う。吸い込んだり、眼や皮膚、衣服に触れないよう十分注意する。
マスク、保護衣、保護靴、保護手袋、保護眼鏡等を着用する。
作業後は手を洗うこと。作業場での飲食、喫煙を避ける。

保管**適切な保管条件**

蓋をしっかり締め、換気が良く、乾いた室内の冷暗所に保管する。酸化剤から離して保管すること。施錠して保管すること。子供の手が届かぬようにすること。適正なラベルを添付した容器に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置**許容濃度**

日本産業衛生学会 2017
厚生労働省告示

（製剤）設定されていない
設定されていない

暴露限界	製品については既知の暴露限界はない
含有成分の暴露限界	暴露限界値を持つ物質を含まない
曝露防止	室内で作業する場合は換気に努める。 シャワー、眼の洗浄設備を備えることが望ましい。
保護具	
呼吸器の保護具	必要に応じてマスクを着用する
眼の保護具	保護眼鏡（ゴーグル型）、保護面
皮膚及び身体の保護具	長袖保護衣、保護手袋、保護眼鏡を着用。
適切な衛生対策	取り扱い後は手を良く洗う。 汚染した衣服は他のものと別に洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	低粘性の液体
色	黒色
臭い	無臭
融点/凝固点	データなし
沸点又は初留点および沸騰範囲	データなし
可燃性	該当しない
爆発限界及び爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	5.4-6.5
動粘性率	データなし
溶解度	データなし(水溶性)
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	1.03-1.05g/cm ³
相対ガス密度	データなし
粒子特性	該当しない
粘度	4.7-5.9mPa・s

10. 安定性及び反応性

反応性	空気または酸素との長期間の接触により、過酸化物生成の可能性
安定性	通常の使用条件、輸送条件で安定
避けるべき条件	熱、スパーク、裸火、その他の着火源。 空気または酸素との長期間の接触、酸化剤、強酸、強塩基。
危険有害分解生成物 他の物質との重合	燃焼により、一酸化炭素、二酸化炭素、アルデヒド、窒素酸化物等 データなし

11. 有害性情報

急性毒性推定値 (ATE)	製剤（経口）	GHS 区分外に該当
	製剤（経皮）	データ不足により分類できない
	吸入毒性（製剤）	データ不足により分類できない
局所効果	眼刺激性	データ不足により分類できない
	皮膚刺激性	データ不足により分類できない
感作性		データ不足により分類できない
慢性毒性（最大無作用量）		データ不足により分類できない
発がん性		GHS 区分 2 IARC 分類 2B (カーボンブラック 0.1%以上含有)

変異原性		データ不足により分類できない
催奇形性		データ不足により分類できない
生殖毒性		GHS 区分 2（ジエチレングリコール 0.1%以上含有）
特定標的臓器毒性	単回暴露	区分外（推定値換算）
特定標的臓器毒性	反復暴露	GHS 区分 1（ジエチレングリコール 1 %以上含有）
吸引呼吸器有害性		データ不足により分類できない

1 2. 環境影響情報

水生環境急性有害性	GHS 区分外に該当区分外に該当（推定値換算）
水生環境慢性有害性	データ不足により分類できない

1 3. 廃棄上の注意

廃棄の方法

残余廃棄物

廃棄の前に可能な限り無害化、安定化および中和等の処理を行い危険有害性レベルを低い状態にする。

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体に委託して処理する。

容器

容器は洗浄の上リサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する際は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
国際海上危険物規程	該当しない
国際民間航空機関危険物輸送規則	該当しない

国内規制

陸上輸送	海上輸送、航空輸送に制限はない。
航空法規則	消防法の規定に従う
危険物船舶運送及び貯蔵規則	該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件

転倒、落下、摩擦等で包装が破損しないように積み込み、荷崩れ防止を確実にし、有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。水濡れを避ける。
搬送中の事故等により災害が発生した場合は、消防その他関係機関に連絡すること

1 5. 適用法令

労働安全衛生法	該当する	名称等を通知すべき危険物及び有害物 (No.130 カーボンブラック)
	該当する	名称等を表示すべき危険物及び有害物 (No.130 カーボンブラック)
化審法	該当しない	
化学物質排出把握管理促進法	該当しない	
毒物および劇物取締法	該当しない	
環境基本法	該当しない	
大気汚染防止法	該当しない	
消防法	該当しない	
航空法規則	該当しない	

危険物船舶運送及び貯蔵規則 該当しない

輸出貿易管理令（キャッチオール規制） 該当しない

SOLAS 条約（海上人命安全条約） 該当しない

外国為替及び外国貿易法 該当する

HS2803 カーボンブラック

HS2909 ジエチレングリコール

海洋汚染防止法 該当する

有害液体物質（ジエチレングリコール）

16. その他の情報

この安全データシートは製造元から提供された SDS を元に JIS7073（2019）に準拠して作成したものです。

安全データシートは、化学製品を安全に取り扱うための参考資料として、この化学製品を取り扱う事業者提供されるものであり、安全を保障するものではありません。また、記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

この安全データシートは、一般に入手可能な情報および自社情報に基づいて作成しておりますが、本製品に関するすべての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は本製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取り扱う事業者は、個々の取扱いの実情に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この安全データシートを活用されることをお願い致します。

以上