

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	シャーシーブラック 水性
会社名	株式会社MonotaRO
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名	商品お問合せ窓口
電話番号	0120-443-509
FAX番号	0120-289-888
緊急連絡先	所在地と同じ
整理番号	M251211
推奨用途	自動車用シャーシー塗装剤(自動車のシャーシー部分の防錆・黒色) 水性タイプ
使用上の制限	推奨用途以外でのご使用はご遠慮ください。

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

物理化学的危険性	エアゾール 区分1
健康有害性	急性毒性(経口) 分類できない 急性毒性(経皮) 分類できない 急性毒性(吸入:気体) 区分に該当しない(分類対象外)
	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) 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性／眼刺激性 区分2B 呼吸器感作性 分類できない 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1A 生殖毒性 区分1A 生殖毒性・授乳影響 分類できない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(麻酔作用)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1(肝臓) 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(呼吸器 中枢神経系) 誤えん有害性 分類できない
環境有害性	水生環境有害性 短期(急性) 分類できない 水生環境有害性 長期(慢性) 分類できない オゾン層への有害性 分類できない

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険有害性情報

危険
H222 極めて可燃性の高いエアゾール
H229 高圧容器:熱すると破裂のおそれ
H320 眼刺激
H336 眠気又はめまいのおそれ
H350 発がんのおそれ
H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

			H372 長期にわたる、又は反復ばく露による肝臓の障害
			H373 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器、中枢神経系の障害のおそれ
注意書き			
安全対策			使用前に取扱説明書を入手すること。(P201) 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 (P202)
			熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210)
			裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。(P211)
			使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)
			粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260)
			粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。(P261)
			取扱い後はよく手を洗うこと。(P264)
			取扱い後はよく眼を洗うこと。(P264)
			この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 (P270)
			屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。(P271)
			保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。 (P280)
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。(P304+P340)
			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。(P305+P351+P338)
			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。(P308+P313)
			気分が悪いときは医師に連絡すること。(P312)
			気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。 (P314)
			眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。 (P337+P313)
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。 (P403+P233)
			施錠して保管すること。(P405)
			日光から遮断し、50 °C以上の温度にばく露しないこと。 (P410+P412)
廃棄			内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
エタノール	12%	CH3CH2OH	(2)-202	既存	64-17-5
ウレタン樹脂	非公開	不明	不明	不明	非公開
3-ブトキシ-1-プロパンノール	非公開	不明	非公開	非公開	非公開
カーボンブラック	1.4	C	不明	不明	1333-86-4

添加剤	非公開	不明	不明	不明	非公開
水	非公開	H2O	不明	不明	7732-18-5
DME(噴射剤)	45-55	C2H6O	(2)-360	既存	115-10-6

4. 応急措置

吸入した場合

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。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

眼に入った場合

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。

眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

口をすすぐこと。

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。

粉じんが発生している時は乾燥砂を用いる。

棒状水。

燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)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

作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。

多量の場合、人を安全な場所に退避させる。

必要に応じた換気を確保する。

漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。

多量の場合、人を安全な場所に退避させる。

環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量の場合、吸着剤(土・砂など)で吸着させ取り除いた後、残りを大量の水で洗い流す。

盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてからドラムなどに回収する。

必要があれば希塩酸、希硫酸などで中和する。

中和の際は、発熱、発煙などに注意する。

二次災害の防止策

付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。

漏出物の上をむやみに歩かない。

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。

蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

安全取扱注意事項

使用後を含め、穴をあけたり燃したりしないこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

保管

接触回避

安全な保管条件

『10. 安定性及び反応性』を参照。

『10. 安定性及び反応性』を参照。

日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。

日光から遮断すること。

施錠して保管すること。

容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
エタノール	未設定	未設定	TLV-STEL 1,000ppm(2009)
カーボンブラック	未設定	【粉塵許容濃度】(第2種 粉塵) 吸入性粉塵 1mg/m ³ 総粉塵4mg/m ³	設定あり

	厚生労働大臣が定める濃度の基準	
	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値／天井値
エタノール	未設定	未設定
カーボンブラック	レスピラブル粒子として0.3mg/m ³	-

許容濃度(ACGIH)参照先: <https://www.acgih.org/>

設備対策

蒸気、ヒューム、ミストまたは粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

機器類は防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。

保護具

呼吸用保護具

リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な呼吸用保護具を選択し、着用すること。

手の保護具

リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護手袋を選択し、着用すること。

眼、顔面の保護具	リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な眼および顔面の保護具を選択し、着用すること。	
皮膚及び身体の保護具	リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護衣、履物を選択し、着用すること。	
9. 物理的及び化学的性質		
物理状態	エアゾール	
形状	液体	
色	黒色不透明	
臭い	特異臭	
融点／凝固点	< -5°C	
沸点又は初留点及び沸点範囲	> 110°C	
可燃性	可燃性あり	
爆発下限界及び爆発上限界 下限 ／可燃限界	データなし	
引火点	データなし	
自然発火点	23.5°C(セタ密閉)	
分解温度	データなし	
pH	データなし	
動粘性率	8.3(代表値)	
溶解度	14.3 mm ² /s(代表値)	
n-オクタノール／水分配係数	水に分散する	
蒸気圧	該当しない	
密度及び／又は相対密度	0.51 Mpa	
相対ガス密度	0.9 – 1.2	
粒子特性	1.5 – 2.5	
	データなし	
10. 安定性及び反応性		
反応性	通常の条件では安定。	
化学的安定性	通常の取扱条件において安定である。	
危険有害反応可能性	強酸化剤との接触を避けること。	
避けるべき条件	高温(40°C以上)になる場所、直射日光の当たる場所、凍結のおそれのある場所で保管しないこと。	
混触危険物質	ハロゲン類、強酸類、酸化性物質と接触しないよう注意すること。	
危険有害な分解生成物	現在のところ有用な情報なし。	
11. 有害性情報		
急性毒性	経口	急性毒性推定値が24500mg/kgのため区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
	経皮	急性毒性推定値が13200mg/kgのため区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
	吸入	(気体) GHS定義による気体ではない。 (蒸気) 急性毒性推定値が50000ppm超のため区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 (粉じん・ミスト)

皮膚腐食性／皮膚刺激性	データ不足のため分類できない。 10×(区分1+1A+1B+1C)+区分2の成分合計が3%のため、区分3とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	JIS Z 7252に採用されていないため区分3から区分に該当しないに変更。
呼吸器感作性	毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 眼区分2Bの成分合計が15%のため、区分2Bとした。
皮膚感作性	危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。
生殖細胞変異原性	毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
発がん性	危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。
生殖毒性	毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 区分1Aの成分が12%のため、区分1Aとした。 (生殖毒性)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分1Aの成分が12%のため、区分1Aとした。 (生殖毒性・授乳影響) データ不足のため分類できない。 区分3(麻醉作用)の成分合計が63.4%のため、区分3(麻醉作用)とした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(呼吸器)の成分が1.4%のため、区分2(呼吸器)とした。 区分1(肝臓)の成分が12%のため、区分1(肝臓)とした。
誤えん有害性	区分2(中枢神経系)の成分が12%のため、区分2(中枢神経系)とした。 データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)	(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3の成分合計が0%のため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
水生環境有害性 長期(慢性)	(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3の成分合計が0%のため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
生態毒性	データなし
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。

汚染容器及び包装

内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。
容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
焼却に際しては引火性物質を含むので注意して行う。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報	IMOの規定に従う。
UN No.	1950
Proper Shipping Name	エアゾール
Class	2.1
Packing Group	–
Marine Pollutant	Not applicable
Liquid Substance	Not applicable
Transported in Bulk	
According to MARPOL	
73/78, Annex II, the	
IBC Code	

航空規制情報

UN No.	1950
Proper Shipping Name	エアゾール
Class	2.1
Packing Group	–
陸上規制	消防法の規定に従う。
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
国連番号	1950
品名	エアゾール
クラス	2.1
容器等級	–
海洋汚染物質	非該当
MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当

航空規制情報

国連番号	1950
品名	エアゾール
クラス	2.1
等級	–

緊急時応急措置指針番号

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2号～第3号、安衛則第30条別表第2)

エタノール
カーボンブラック

危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号)

危険物・可燃性のガス(施行令別表第1第5号)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2)

15. 適用法令

労働安全衛生法

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2号～第3号、安衛則第30条別表第2)

エタノール
カーボンブラック

危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号)

危険物・可燃性のガス(施行令別表第1第5号)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2)

労働安全衛生法(表示・通知 対象物質、がん原性物質) (令和8年施行分)	エタノール(安衛則別表第2の番号:205)(10%~20%) (営業秘密) カーボンブラック(安衛則別表第2の番号:403)(5%未 満)(営業秘密) 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2号~第3号、安衛則第30条別表 第2)
労働安全衛生法(令和8年 施行分)	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2号~第3号、安衛則第30条別表 第2)
労働安全衛生法(表示・通知 対象物質、がん原性物質) (令和8年施行分)	エタノール 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2号~第3号、安衛則第30条別表 第2)
労働安全衛生法(令和8年 施行分)	カーボンブラック ジメチルエーテル 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第 1項、施行令第18条の2第2号~第3号、安衛則第34条 の2別表第2) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第 1項、施行令第18条の2第2号~第3号、安衛則第34条 の2別表第2)
労働安全衛生法(表示・通知 対象物質、がん原性物質) (令和8年施行分)	エタノール(安衛則別表第2の番号:205)(10%~20%) (営業秘密) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第 1項、施行令第18条の2第2号~第3号、安衛則第34条 の2別表第2)
労働安全衛生法(表示・通知 対象物質、がん原性物質) (令和9年施行分)	カーボンブラック(安衛則別表第2の番号:403)(5%未 満)(営業秘密) ジメチルエーテル(安衛則別表第2の番号:1011) (40%~50%)(営業秘密) 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2号~第3号、安衛則第30条別表 第2)
毒物及び劇物取締法 化学物質排出把握管理促進 法(PRTR法) 消防法 船舶安全法 航空法	カーボンブラック ジメチルエーテル 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第 1項、施行令第18条の2第2号~第3号、安衛則第34条 の2別表第2) カーボンブラック(安衛則別表第2の番号:403)(5%未 満)(営業秘密) ジメチルエーテル(安衛則別表第2の番号:1011) (40%~50%)(営業秘密) 非該当 非該当 第4類 引火性液体 第二石油類(水溶性) 高圧ガス(危規則第3条危険物告示別表第1) 高圧ガス(施行規則第194条危険物告示別表第1)

参考文献

その他

原料メーカー-SDS

独立行政法人 製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」データベース(CHRIP)

厚生労働省 職場のあんぜんサイト「GHS対応モデルSDS」

記載内容の取扱い

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、記載のデータの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。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、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り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。また、記載内容は新しい知見などにより予告なく改訂することがあります。