



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

1. 化学物質等及び会社情報

製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック
 会社名：株式会社新宮商行
 住所：270-2231 千葉県松戸市稔台六丁目七番地五
 緊急連絡電話番号：047-361-4701

2. 危険有害性の要約

特有の危険有害性：この商品は、記載の法令に該当しますので、該当する法令の内容を確認し取扱ってください。

危険物第4類 第1石油類(消防法 危険物)

GHS 分類	区分
引火性液体	区分2
急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	区分外
急性毒性（吸入（ガス））	分類できない
急性毒性（吸入（蒸気））	区分外
急性毒性（吸入（粉塵、ミスト））	区分外
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分2
目に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分2
呼吸器感作性（固体/液体）	区分1
呼吸器感作性（気体）	分類できない
皮膚感作性	区分1
生殖細胞変異原性	区分2
発がん性	区分2
生殖毒性	区分1A
授乳影響	分類できない
特定標的臓器毒性、全身毒性（単回ばく露）	区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓、全身毒性、神経系、呼吸器系） 区分2（中枢神経系、呼吸器系） 区分3（気道刺激性、麻酔作用）
特定標的臓器毒性、全身毒性（反復ばく露）	区分1（呼吸器、肝臓、中枢神経系、腎臓、視覚器、全身毒性、血液系、神経系、呼吸器系）
吸引性呼吸器有害性	分類対象外
水性環境有害性（急性）	区分2
水性環境有害性（長時間）	区分3



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

GHS ラベル要素

絵表示：



注意喚起語：

危険

危険有害性情報：

引火性の高い液体及び蒸気

皮膚刺激

重篤な眼への刺激

吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ
アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ

遺伝性疾患のおそれの疑い

発がんのおそれの疑い

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

臓器の障害（呼吸器、肝臓、中枢神経系、腎臓、全身毒性、神
経系、呼吸器系）

臓器の障害のおそれ（中枢神経系、呼吸器系）

呼吸器への刺激のおそれ（気道刺激性）

眠気およびめまいのおそれ（麻酔作用）

長期または反復ばく露による臓器の障害（呼吸器、肝臓、中枢
神経系、腎臓、視覚器、全身毒性、血液性、神経系、呼吸器系）

水生生物に毒性

長期的影響により水生生物に有害

注意書き：

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。

熱、花火、裸火、高温のもののような着火源から
遠ざけること。禁煙。

容器を密閉しておくこと。

製品を積みなおす場合は容器および受器を接地す
ること。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しな
いこと。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

必要な時以外は環境への放出を避けること。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない
こと。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

取扱い後は良く手などを洗うこと。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。

保護手袋および保護眼鏡/保護マスクを着用すること。

必要に応じて個人用保護具を使用すること。

保管 涼しく換気の良い場所で、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。
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/市町村の規則にしたがって廃棄すること。
不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

成分及び含有量（危険有害性物質を対象）：

成分名	含有量 (%)	Cas No.	官報公示整理番号 (化審法)
エチルベンゼン	1～5	100-41-4	3-28
スチレン	0.1～1.0	100-42-5	(3) -4
メチルイソブチルケトン	1～5	108-10-1	2-542
トルエン	15～20	108-88-3	(3) -2
酢酸イソブチル	5～10	110-19-0	2-731
酢酸ブチル	5～10	123-86-4	2-731
キシレン	5～10	1330-20-7	(3) -3
カーボンブラック	1～5	1333-86-4	—
アクリル酸ノルマルブチル	0.1～1.0	141-32-2	2-989
酢酸エチル	5～10	141-78-6	2-726
シリカ	1～5	7631-86-9	1-548
メタクリル酸メチル	0.1～1.0	80-62-6	2-1036
フタル酸ジノルマルブチル	0.1～1.0	84-74-2	3-1303
硝化綿（ニトロセルロース）	1～5	9004-70-0	—

特化則

第2類（エチルベンゼン）



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

4. 応急措置

- 吸入した場合：被災者を直ちに新鮮な空気のある場所に移すこと。
身体を毛布などで覆い、保温して安静に保つこと。
呼吸が停止している時は人工呼吸を行うこと。
呼吸困難の時は酸素吸入を行うこと。
- 皮膚に付着した場合：汚染された衣服や靴を脱がせ、隔離すること。必要であれば衣服などを切断する。
漏洩物に触れた時は、直ちに流水で皮膚を最低 15～20 分間洗浄すること。
石鹸と水/シャワーで皮膚を洗うこと。
- 眼に入った場合：水で最低 15～20 分注意深く洗うこと。
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。
コンタクトレンズが眼球に固着している時には外さないこと。
洗浄の際には、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたの隅々まで水が、よく行き渡るように行うこと。
- 飲み込んだ場合：揮発性の高いものや腐食性の高いものは、誤って飲み込んだ場合、吐かせるとそれぞれ急性気管支炎や肺炎を起こしたり、消化器系粘膜の腐食を起こすことがあるので原則として吐かせないこと。
意識のないとき、吐かせたりしてはならないし、また何も与えてはならない。
- 応急措置をする者の保護：救援者は、保護手袋や保護メガネなどの保護具を着用し、衣服や手につかないように注意を払うこと。

5. 火災時の措置

- 消火剤：二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤、散水（霧状）
- 使ってはならない消火剤：棒状注水
- 特有の危険有害性：極めて燃え易い、熱、火花、火炎で容易に発火する。
加熱により容器が爆発するおそれがある。
火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生するおそれがある。
引火性液体および蒸気
- 特有の消火方法：引火点が極めて低い：散水以外の消火剤で消火の効果がない大きな火災の場合には散水する。
危険でなければ火災区域から容器を移動する。
移動不可能な場合、容器および周囲に散水して冷却する。
消化後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

消火を行う者の保護： 消火活動の際には、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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： 直ちに、総ての方向に適切な距離を漏洩区画として隔離する。

関係者以外は近づけない。

風上に留まる。

低地から離れる。

密閉された場所に入る前に換気する。

漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。

作業者は適切な保護具を着用し、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項： 河川等に排出され、環境中へ影響を起こさないように注意する。

環境への放出を避ける。

回収、中和： 乾燥した土、砂あるいは不燃性物質で吸収し、あるいは覆って容器に移すこと。

封じ込め及び 危険でなければ漏れを止める。

浄化の方法及び機材：

二次災害の防止策：

全ての発火源を取り除く（近傍の喫煙、火花や火災の禁止）

排水溝、下水道、地下室、あるいは狭い場所への流出を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 「8.ばく露防止および保護装置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

局所排気・全体換気 「8.ばく露防止および保護装置」に記載の局所排気、全体換気を行う。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

安全取扱い注意事項： 使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全装置を読み理解するまで取り扱わないこと。
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
容器を密閉しておくこと。
製品を積み直す場合は容器および受器を接地すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
防爆型の機器を使用すること。
火災を発生しない工具を使用すること。
粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
必要な時以外は環境への放出を避けること。
この製品を使用する時に、飲食また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。
取扱い後は良く手などを洗うこと。
換気が充分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。
保護手袋および保護メガネ/保護面を着用すること。
必要に応じて個人用保護具を使用すること。

接触回避： 「10.安定性および反応性」を参照。

保管

技術的対策： 保管場所の床は、床面に水が侵入しない、または浸透しない構造とすること。
保管場所の床は、危険物が浸透しない構造とするとともに、適当な傾斜をつけ、かつ貯留設備を設けること。
保管場所は壁、柱、床を耐火構造とし、かつ梁を不燃材料で作ること。
保管場所は、屋根を不燃材料で作るとともに、金属板その他の軽量な不燃材料で葺き、かつ天井を設けないこと。
貯蔵倉庫には、危険物を貯蔵し、または取扱うために必要な採光、照明および換気の設備を設ける。

混触禁止物質： 「10.安定性および反応性」を参照

保管条件： 涼しい所/換気の良い所で保管すること。
容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。
施錠して保管すること。

容器包装材料： 消防法および国連輸送法規で規定されている容器を使用する。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

8. 暴露防止及び保護措置

成分名	管理濃度	許容濃度	
		日本産衛学会 (2007年版)	ACGIH (2007年版)
エチルベンゼン	50ppm	100ppm	100ppm
スチレン	20ppm	20ppm	
メチルイソブチルケトン	20ppm	50ppm	50ppm
トルエン	20ppm	50ppm	20ppm
酢酸イソブチル	—	150ppm	150ppm
酢酸ブチル	100ppm	150ppm	150ppm
キシレン	50ppm	100ppm	100ppm
カーボンブラック	—	3.5 mg/m ³	3.5 mg/m ³
アクリル酸ノルマルブチル	—	2ppm	
酢酸エチル	200ppm	400ppm	400ppm
シリカ			
メタクリル酸メチル	—	50ppm	
フタル酸ジノルマルブチル	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³

設備対策： 気中濃度を推奨された管理濃度・許容濃度以下に保つために、工程の密閉化、局所排気その他の設備対策を使用する。危険物の場合、静電気放電に対する予防措置を講ずる。貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置する。

保護具
 眼の保護具： 保護メガネまたは安全ゴーグル
 手の保護具： 耐油性（不浸透性）の手袋。
 呼吸用保護具： 防毒マスク（有機ガス用）使用、ただし粉体塗装の場合は防塵マスクを使用すること。
 皮膚及び身体 長靴、前掛け、保護衣
 の保護具：

衛生対策： この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

9. 物理的及び化学的性質

製品

外観	物理的状态：	液体
	形状：	液体
	色：	黒色
臭い：		溶剤臭
pH		データなし
融点・凝固点：		データなし
沸点（初留点）		データなし
引火点：		-5℃
燃焼または爆発範囲の上限下限：		下限) 1.3% 上限) 11.5%
蒸気圧：		データなし
蒸気密度：		データなし
比重（密度）：		0.99 (g/cm ³)
溶解度：		データなし
n-オクタノール/水分配係数：		データなし
自然発火温度：		423℃
分解温度：		データなし
不揮発分	(重量%)	データなし
蒸発速度		データなし
燃焼性		データなし
アミン価		データなし

10. 安定性及び反応性

安定性：	通常の条件下では安定である。
危険有害反応可能性	特に情報を有していない。
避けるべき条件	直射日光 熱、火花、裸火、高温
混触危険物質：	特に情報を有していない。
危険有害な分解生成物：	燃焼により CO、NO _x を発生する。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

11. 有害性情報

製品

急性毒性

成分名	LD50（経口）
エチルベンゼン	3500mg/kg(a)
スチレン	5000mg/kg(a)
メチルイソブチルケトン	2919mg/kg(a)
トルエン	4800mg/kg(a)
酢酸イソブチル	15400mg/kg(a)
酢酸ブチル	14130mg/kg(a)
キシレン	3500mg/kg(a)
カーボンブラック	15400mg/kg(a)
アクリル酸ノルマルーブチル	4349mg/kg(a)
酢酸ブチル	5000mg/kg(a)
シリカ	
メタクリル酸メチル	7900mg/kg(a)
フタル酸ジノルマルーブチル	6300mg/kg(a)
硝化綿（ニトロセルロース）	5000mg/kg(a)

(a)=rat

	ATEmix	未知データ率（%）
急性毒性（経口）	8117.6mg/kg	36.41
急性毒性（経皮）	23779.0mg/kg	40.73
急性毒性（吸入：ガス）	データなし	36.41
急性毒性（吸入：蒸気）	データなし	40.99
急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	データなし	89.73

皮膚腐食性	区分2
及び皮膚刺激性：	
眼に対する重篤な損傷性	区分2
又は眼刺激性：	
呼吸器感作性（固体/液体）：	区分1
呼吸器感作性（気体）	分類できない
皮膚感作性	区分1
生殖細胞変異原性：	区分2
発がん性：	区分2
生殖毒性：	区分1A
授乳影響	分類できない



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

特定標的臓器属性、全身毒性 単回ばく露：	区分 1	呼吸器、肝臓、中枢神経系、全身 毒性、腎臓、神経系、呼吸器系
	区分 2	中枢神経系、呼吸器系
	区分 3	気道刺激性、麻酔作用
特定標的臓器毒性、全身毒性 反復ばく露：	区分 1	呼吸器、肝臓、中枢神経系、腎臓、 視覚器、全身毒性、血液系、神経 系、呼吸器系、
吸引性呼吸器有害性	分類対象外	

1 2. 環境影響情報

生体毒性：	情報なし
残留性・分解性：	情報なし
生体蓄積性：	情報なし
土壤中の移動性：	情報なし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 廃塗料、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理者と委託契約（マニフェスト）をして処理する。

容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。

排水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理および清掃に関する法律および関連する法規に従って処理を行うか、委託すること。

廃塗料などを焼却処理する場合には、珪藻土等に吸着させて開放型の焼却炉で少数ずつ焼却する。または焼却炉の火室へ噴霧し焼却する。ただし、ダイオキシンなどの有害ガスが発生する恐れがある場合には、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約を結び処理すること。

廃棄物の処理を委託する場合は、処理業者などに危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。

汚染容器 空容器は内容物を完全に除去してから処分する。

及び包装 許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

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.： 1263

Proper Shipping Name: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Class: 3

Sub Risk: -

Packing Group: II

Marine Pollutant: Not applicable

航空規制情報： ICAO/IATA の規定に従う

UN No.： 1263

Proper Shipping Name: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Class: 3

Sub Risk: -

Packing Group: II

国内規制

陸上規制情報： 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： 1263

品名： 塗料、または塗料関連物質

クラス： 3

副次危険： -

容器等級： II

海洋汚染物質： 該当しない

航空規制情報： 航空法の規定に従う

国連番号： 1263

品名： 塗料、または塗料関連物質

クラス： 3

副次危険： -

容器等級： II



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

特別の安全対策

1. 危険物は当該危険物が転落し、または危険物に収納した運搬容器が落下し転倒もしくは破損しないように積載すること。
2. 危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦、または動揺を起こさないように運搬すること。
3. 危険物の運搬中危険物が著しく漏れるなど災害が発生するおそれがある場合には、災害を防止するための応急措置を講ずるとともに、最寄りの消防機関に通報すること。
4. 輸送に関しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
5. 食品や飼料と一緒に輸送してはならない。
6. 移送時にイエローカードの保持、またはイエローラベルが必要。

15. 適用法令

消防法：

第4類第1石油類（非水溶性液体）

安衛法：

名称などを通知すべき物質

エチルベンゼン

スチレン

メチルイソブチルケトン

トルエン

酢酸イソブチル

酢酸ブチル

キシレン

カーボンブラック

アクリル酸ノルマルブチル

酢酸エチル

シリカ

メタクリル酸エチル

フタル酸ジノルマルブチル

硝化綿（ニトロセルロース）

名称などを表示すべき物質

エチルベンゼン

スチレン

メチルイソブチルケトン

トルエン

酢酸イソブチル

酢酸ブチル

キシレン

酢酸エチル

硝化綿（ニトロセルロース）



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

	有機溶剤中毒予防規則	第2種有機溶剤
	特定化学物質障害予防規則	第2類物質（エチルベンゼン）
	鉛中毒予防規則	該当しない
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）		No.300（トルエン） ：含有量 18% No.53（エチルベンゼン） ：含有量 4.0% No.80（キシレン） ：含有量 5.6%
毒物および劇物取扱法：	該当しない	
航空法：	引火性液体	
船舶安全法：	引火性液体	
海洋汚染防止法：	該当しない	
その他の法令：	なし	

16. その他の情報

参考文献等： GHS 対応 MSDS・ラベル作成ガイドブック（混合物用（塗料用））
 /（社）日本塗料工業会
 NITE/製品評価技術基盤機構データベース
 化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）/国連
 化学品安全管理データブック/化学日報社
 危険物船舶運送および貯蔵規則/国土交通省
 原材料メーカー作成の MSDS



製品名：SRC 二重煙突用ペイントスプレーマッドブラック

注意事項： 本データシートは作成時または改正時において、製品およびその組成に関する最新情報（危険有害性情報・取扱情報等）を集めて作成しておりますが、総ての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には追加・修正を行い改正いたします。

また、本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。

本製品を当社が認めた材料以外のものと混合、当社が認めた仕様以外の特殊な上位圏で使用する場合には、使用者において安全性の確認を行ってください。

常温乾燥型のアルキド樹脂系塗料は、塗料が付着した可燃物（ウェス、ダンボールなど）や塗料かす、スプレーダストをまとめて放置すると自然発火のおそれがあるため、すみやかに焼却処分するか、水を張った容器に浸して処理してください。

本製品は揮発性の化学物質を含んでいますので、塗装直後の引き渡しの場合は、施主に対して安全性に十分注意を払うよう指導してください。例えば、不特定多数の人が利用される施設などの場合は、立て看板などでペンキ塗りたてである旨を表示し、化学物質過敏症ならびにアレルギー体質の方が接することのないようにしてください。

免責文： 安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として取扱う事業者提供されるものです。

取扱う事業者は、これを参考として自らの責任において、個々の取扱い等の実態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、活用されるようお願いいたします。

従って、本データシートそのものは安全の保証書ではありません。