



製品名：ポリッシュブラック

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名：ポリッシュブラック  
 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5
急性毒性（経皮）	区分5
急性毒性（吸入（蒸気））	区分4
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	区分1
皮膚感作性	区分1
生殖細胞変異原性	区分1B
発がん性	区分1A
生殖毒性	区分1A
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓、血液）
	区分3（気道刺激性、麻酔作用）
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分1（中枢神経系、末梢神経系、神経系、呼吸器、聴覚器、肝臓、腎臓）
	区分2（血液）
吸引性呼吸器有害性	区分外
水性環境有害性（急性）	区分2
水性環境有害性（長時間）	区分2



製品名：ポリッシュブラック

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  
飲み込むと有害のおそれ  
蒸気が滞留すると爆発のおそれ  
有機溶剤中毒を起こすおそれ  
皮膚に接触すると有害の恐れ  
吸入すると有害  
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  
発がんのおそれ  
生殖能または胎児への悪影響のおそれ  
臓器の障害（中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓、血液）  
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（中枢神経系、末梢神経系、神経系、呼吸器、聴覚器、肝臓、腎臓）  
長期または反復ばく露による臓器の障害のおそれ（血液）  
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 容器を密閉しておくこと。  
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。  
保護手袋/保護眼鏡/保護マスク/保護衣を着用すること。  
取り扱い後は良く洗うこと。  
防爆型の電気機器、換気装置、照明機器、工具を使用すること。  
取り扱い時には飲食又は喫煙をしないこと。  
環境への放出を避けること。



製品名：ポリッシュブラック

- 応急処置** 目に入った場合：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には外すこと。その後も洗浄を続けること。  
吸入した場合：直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。  
皮膚等に付着した場合：直ちに、汚染された衣服を全て脱ぐこと。皮膚等を流水またはシャワーで洗うこと。  
漏出した場合：漏出物を回収すること。
- 保管** 涼しく換気の良い場所で、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.	PRTR 法
キシレン	2.6	1330-20-7	第一種 No.63
エチルベンゼン	2.3	100-41-4	第一種 No.40
トルエン	28	108-88-3	第一種 No.227
ホルムアルデヒド	0.12	50-00-0	第一種 No.310
ナフタレン	0.13	91-20-3	第一種 No.302
n-ブタノール	1~5	71-36-3	
エチレングリコールモノブチル エーテル	1~5	111-76-2	
メチルエチルケトン	1~5	78-93-3	
イソブタノール	1~5	78-83-1	
エタノール	0.1~0.5	64-17-5	
メタノール	0.1~0.5	67-56-1	
酢酸ブチル	1~5	123-86-4	
コールタールナフサソルベント	5~10	64742-94-5	
カーボンブラック	0.5~1.0	1333-86-4	



製品名：ポリッシュブラック

## 4. 応急措置

吸入した場合：

蒸気、ガスなどを大量に吸い込んだ場合には、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か止まっている場合には人工呼吸を行う。

嘔吐物は飲み込ませないようにする。直ちに医師の処置を受けること。

呼吸に関する症状が出た場合には、医師に相談すること。

皮膚に付着した場合：

付着物を布にて素早く拭き取る。

大量の水及び石鹼または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しない。

外観に変化が見られたり、刺激、痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。

汚染された衣服は取り除くこと。

眼に入った場合：

直ちに大量の清浄な水で15分以上洗う。次に、コンタクトレンズを着用して容易に外せる場合は外すこと。まぶたの裏まで完全に洗うこと。

直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合：

誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。

嘔吐物は飲み込ませないこと。

医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

応急措置をする者の保護：

適切な保護具（保護メガネ、防護マスク、手袋等）を着用する。換気を行う。

## 5. 火災時の措置

消火剤：

炭酸ガス、泡、粉末

消火方法：

適切な保護具（耐熱性着衣など）を着用する。

可燃性のものを周囲から素早く取り除く。

指定の消火剤を使用すること。

高温にさらされる密封容器は水をかけて冷却する。

消火作業は風上より行う。



製品名：ポリッシュブラック

## 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： 作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。  
周辺を立入禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。  
付近の着火源、高温体および付近の可燃物を素早く取り除く。  
着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。
- 河川に対する注意事項： 河川への排出等により、環境への影響を起ささないように注意する。
- 封じ込め及び  
浄化の方法及び機材： 漏出物は、密封できる容器に回収し、安全な場所に移す。  
付着物、廃棄物などは、関連法規にもとづいて処置すること。  
衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。  
乾燥砂、土、その他の不燃性のものに吸収させて回収する。大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 換気の良い場所で取り扱う。  
容器はその都度密栓する。  
周辺で火気、スパーク、高温物の使用は禁止する。  
静電気対策のため、装置等は接地し、電気機器類は防爆型（安全増型）を使用する。  
工具は火花防止型のものを使用する。  
作業中は、帯電防止型の作業服、靴を使用する。  
皮膚、粘膜、または着衣に触れたり目に入らぬよう保護具を着用する。  
取扱後は手・顔等はよく洗い、休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まない。  
密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を付けて作業すること。
- 保管 日光の直射を避ける。  
通風のよいところに保管する。  
火気、熱源から遠ざけて保管する。



製品名：ポリッシュブラック

## 8. 暴露防止及び保護措置

成分名	管理濃度	許容濃度 ACGIH(TLV)
キシレン	50ppm	100ppm
エチルベンゼン	20ppm	100ppm
トルエン	20ppm	20ppm
ホルムアルデヒド	0.1ppm	0.3ppm
ナフタレン	10ppm	10ppm
n-ブタノール	25ppm	20ppm
エチレングリコールモノブチルエーテル	25ppm	20ppm
メチルエチルケトン	200ppm	200ppm
イソブタノール	50ppm	50ppm
エタノール	—	1000ppm
メタノール	200ppm	200ppm
酢酸ブチル	150ppm	150ppm
コールタールナフサソルベント	—	—
カーボンブラック	2.9 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/m <sup>3</sup>

## 設備対策：

取扱い設備は防爆型を使用する。  
 排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。  
 液体の輸送、汲み取り、攪拌等の装置についてはアースをとる  
 ように設備する。  
 取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれない  
 ような設備とすること。  
 屋内塗装作業の場合は、自動塗装機等を使用する等作業者が  
 直接暴露されない設備とするか、局所排気装置等により作業  
 者が暴露から避けられるような設備にすること。  
 タンク内部等の密閉場所で作業する場合には、密閉場所の底  
 部まで十分に換気できる装置を取り付けること。

## 保護具

眼の保護具： 取り扱いには保護メガネを着用すること。  
 手の保護具： 有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質  
 の手袋を着用する。  
 呼吸用保護具： 有機ガス用防毒マスクを着用する。  
 皮膚及び身体  
 の保護具： 取り扱う場合には、皮膚を直接曝させないよ  
 うな衣服を着けること。  
 また、化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。



製品名：ポリッシュブラック

## 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、初留点及び沸騰範囲：		110.6℃～290℃
引火点：		9℃
燃焼または爆発範囲の上限下限：		下限) 1.0% 上限) 15%
蒸気圧：		4893Pa(30℃)
蒸気密度：		情報なし
比重（密度）：		1.08 (g/cm <sup>3</sup> )
溶解度：		水：不溶
n-オクタノール/水分配係数：		データなし
自然発火温度：		370℃
分解温度：		データなし

## 10. 安定性及び反応性

科学的反応性、科学的安定性：	通常の取り扱いにおいては安定である。
混触危険物質：	情報を有していない。
危険有害な分解生成物：	CO、低分子モノマーなどの有害ガスが発生する。



製品名：ポリッシュブラック

## 11. 有害性情報

## 急性毒性

成分名	LD50（経口）	LD50（経皮）	LC50（吸入）
キシレン	3500mg/kg(a)	—	—
エチルベンゼン	3500mg/kg(a)	15400mg/kg(b)	17.2mg/L(a)
トルエン	4800mg/kg(a)	14100mg/kg(b)	—
ホルムアルデヒド	605mg/kg(a)	270mg/kg(b)	—
ナフタレン	1157mg/kg(a)	>2500mg/kg(b)	—
n-ブタノール	790mg/kg(a)	3636mg/kg(b)	—
エチレングリコール	1746mg/kg(a)	135mg/kg(b)	2.2mg/L(a)
モノブチルエーテル			
メチルエチルケトン	2737mg/kg(a)	>5000mg/kg(b)	11700ppm(a)
イソブタノール	2596mg/kg(a)	2523mg/kg(b)	17.2mg/L(a)
エタノール	>5g/kg(a)	—	20000ppm(a)
メタノール	6200mg/kg(a)	15800mg/kg(b)	>22500ppm(a)
酢酸ブチル	14.13g/kg(a)	17600mg/kg(b)	2000ppm(a)
コールタールナフサ	4000mg/kg(a)	—	—
ソルベント			
カーボンブラック	>15400mg/kg(a)	—	—

(a)=rat、(b)=rabbit

区分5：飲み込むと有害の恐れ（経口）

区分5：吸入すると有害の恐れ（吸入）

区分4：吸入すると有害（吸入）





## 製品名：ポリッシュブラック

皮膚腐食性 及び皮膚刺激性：	区分 2	トルエン、コールタールナフサソルベント、n-ブタノール、メチルエチルケトン、キシレン、エチレングリコールモノブチルエーテル、イソブタノール 皮膚刺激
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激性：	区分 2	コールタールナフサソルベント、エチレングリコールモノブチルエーテル 重篤な眼への刺激
呼吸器感作性 又は皮膚感作性：	区分 1	ホルムアルデヒド 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（呼吸器） アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ（皮膚）
生殖細胞変異原性：	区分 1 B	エタノール 遺伝性疾患のおそれ
発がん性：	区分 1 A	ホルムアルデヒド 発がんのおそれ
生殖毒性：	区分 1 A	トルエン、エタノール 生殖能または胎児への悪影響のおそれ
特定標的臓器属性、全身毒性 単回ばく露：	区分 1	トルエン、メチルエチルケトン、キシレン、エチレングリコールモノブチルエーテル
	区分 3	トルエン、コールタールナフサソルベント、n-ブタノール、メチルエチルケトン、キシレン、エチルベンゼン、エチレングリコールモノブチルエーテル、イソブタノール 臓器への障害（中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓、血液） 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）
特定標的臓器毒性、全身毒性 反復ばく露：	区分 1	トルエン、n-ブタノール、メチルエチルケトン、キシレン
	区分 2	エチレングリコールモノブチルエーテル 長期または反復ばく露による臓器の障害（中枢神経系、末梢神経系、神経系、呼吸器、聴覚器、肝臓、腎臓） 長期または反復ばく露による臓器の障害のおそれ（血液）



製品名：ポリッシュブラック

## 1 2. 環境影響情報

・漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱いに注意する。  
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

水生環境有害性（急性）：	区分2	水生生物に毒性
	区分2	長期的影響により水生生物に有害
生体毒性：		データなし
残留性・分解性：		データなし
生態蓄積性：		データなし
土壌中の移動性：		データなし

## 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業者と委託契約（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おそれがある場合には、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。

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。

## 1 4. 輸送上の注意

取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器に漏れの無いことを確認して、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

国内規制：	国連番号 1263 指針番号 128 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められる運送方法に従うこと。 船舶安全法に定めるところに従うこと。 航空法に定めるところに従うこと。
国際規制：	国連番号 1263 品名 塗料 国連分類 Class3（引火性液体） 容器等級 II



製品名：ポリッシュブラック

## 15. 適用法令

安衛法：	危険物	引火性のもの
	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	特別有機溶剤等（エチルベンゼン） 特定第2類物質（ホルムアルデヒド）
消防法：	第4類第1石油類（非水溶性液体）	
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	第1種指定化学物質	No.40（エチルベンゼン） No.63（キシレン） NO.227（トルエン） No.302（ナフタレン） No.310（ホルムアルデヒド）
船舶安全法：	引火性液体類	中引火点引火性液体
航空法：	引火性液体	

## 16. その他の情報

参考文献等：（社）日本塗装工業会編集「GHS 対応 MSDS・ラベル作成ガイドブック」  
原材料メーカー作成の MSDS  
溶剤ハンドブック

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。

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。