

## 安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名	ナシヨペン 水性シャーシブラック	
会社名	ナシヨペン工業株式会社	
住所	香川県高松市小村町 54-7	
担当部門	製造部・技術	
電話番号	TEL 087-848-2323	FAX 087-848-2700
緊急連絡先	TEL 087-848-2323	
整理番号	SDS ss-0004	作成年月日:2000(H12).08.17 改定年月日:2016(H28).05.01

## 2. 危険有害性の要約

## 【GHS分類】

物理化学的危険性	:		該当しない。
健康に対する有害性	:	急性毒性 経口	区分外
		経皮	区分外
		吸入(ガス)	分類対象外
		吸入(蒸気)	区分外
		吸入(粉塵、ミスト)	区分外
		皮膚刺激性/腐食性	区分外
		眼に対する重篤な損傷性/目刺激性	区分外
		呼吸器感作性 個体/液体	区分外
		気体	分類できない
		皮膚感作性	区分外
		生殖細胞変異原性	区分外
		発がん性	区分外
		生殖毒性	区分1
		授乳に対する、または授乳を介した影響に関する追加区分	分類できない
		特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)	区分外
		特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露)	区分外
		吸引性呼吸器有害性	区分外
環境に対する有害性	:	水生環境有害性(急性)	区分外
		水生環境有害性(慢性)	区分外
		オゾン層への有害性	分類できない

## 【GHSラベル要素】

絵表示またはシンボル	:	健康有害性
注意喚起語	:	危険
危険有害性情報	:	生殖能または胎児への悪影響のおそれ

## 3. 組成、成分情報

単一、混合物の区別	混合物 (カーボンブラック、スチレン/アクリル酸エステル共重合エマルジョン樹脂、水溶性溶剤、界面活性剤などの混合物)
化学名または一般名	スチレン/アクリル酸エステル共重合エマルジョン樹脂塗料

有害成分名	CAS No	含有量	備考
カーボンブラック	1333-86-4	0.92	労安57-2
エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル	111-76-2	0.92	労安57-1
イソプロピルアルコール	67-63-0	0.51	労安57-1
メタノール	67-56-1	0.92	労安57-1

## 4. 応急処置

目に入った場合	: 清浄な水で15分以上洗眼した後、念のため眼科医の診断を受けてください。
皮膚についた場合	: 付着した部分を水又は微温湯を流しながら洗浄する。痛み、外観に変化がある時は、医師の診断を受けてください。
吸入した場合	: 蒸気・ガスを吸入して気分が悪くなった時は、空気の新鮮な場所に移動させ、症状が持続する場合、医師の診断を受けて下さい。
飲み込んだ場合	: すぐ吐き出してから、医師の診断を受けてください。

## 5. 火災時の措置

この物自体は可燃性ではないが、水が蒸発した後の乾燥物は、火を付ければ燃える。

消火剤	: 水、化学消火器(粉末・泡・炭酸ガス等)が使用できる。
消火方法	: 通常の一般火災の消火方法に準ずる。

## 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処置

・屋内の場合、処理が終わるまで換気が望ましい。

環境に対する注意事項

河川、湖沼へ流入した場合は、必要に応じ、消防署、都道府県市町村の公害関連部署、河川管、理局、水道局、保健所、農協、漁協等に連絡する。

回収、中和

おが屑・土砂などで、モルタル状にして、へら等で空容器に回収し、ウエス等で拭き取る。

## 7. 取り扱い、保管上の注意

取り扱い	: 換気の良い場所で行う。 : 目、皮膚への接触を防止するため、状況に応じ保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用する。 : スプレーミスト等を発生させる作業の場合は、局所排気装置を設置するか、または防護マスク、防護眼鏡等を着用する。 : 取り扱い後は、手・顔をよく洗い、うがいをする。
------	---

保管	: 凍結、直射日光を避け、場所を定め、屋内に保管する。 保管時の温度は5℃以下及び40℃以上にならないようにする。 よくフタをし施錠して保管する。
----	---

## 8. 暴露防止措置

管理濃度	:25ppm(エチレングリコールモノブチルエーテル)
許容濃度	:ACGIH TLV 121mg/立方m(エチレングリコールモノブチルエーテル)
設備対策	:局所排気装置を使用する。
保護具	
呼吸用保護具	:フィルター付き保護マスクを着用する。
保護眼鏡	:着用する。
保護手袋	:ゴム手袋を着用する。
保護衣	:着用が好まれる。
衛生対策	:取り扱い後は、手・顔をよく洗い、うがいをする。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	:乳白色、液体
臭い	:わずかな刺激臭(主にアクリル臭)
pH	:7~9
融点・凝固点	:未定
沸点	:約100℃(フタル酸ジノルマルブチル 340℃、アクリル酸ノルマルブチル 146℃)
引火点	:未定 (フタル酸ジノルマルブチル 157℃、アクリル酸ノルマルブチル 36℃)
爆発範囲	:データなし
蒸気圧	:データなし
蒸気密度	:データなし
比重(相対密度)	:約 1.0~1.2
溶解性	:水で任意の割合で希釈可能
オクタノール/水分配係数	:データなし
自然発火温度	:データなし
分解温度	:データなし
臭いのしきい(閾)値	:データなし
蒸発速度	:データなし
燃焼性	:この物自体は不燃性
粘度	:4000~15000mPa・s
その他	:なし

## 10. 安定性及び反応性

安定性	:安定である。
危険有害反応性	:知見なし
避けるべき条件	:直射日光、5℃未満、40℃以上、(製品性能上)
混合危険物	:知見なし
危険有害な分解生成物	:知見なし

## 11. 有害性情報 ( )内は、有害成分について

急性毒性 経口	: 飲み込むと有害のおそれ
経皮	: 皮膚に接触すると炎症のおそれ。
吸入(蒸気)	: 吸入すると、頭痛等を起こす場合がある。
吸入(粉塵、ミスト)	: 吸入すると、有害のおそれ

製品中のフタル酸ジノルマルブチルについて	製品中のアクリル酸ノルマルブチルについて
LD50(経口)ラット 6.3g/kg	LD50(経口)ラット 900mg/kg
LD50(皮膚)ウサギ >20g/kg	LD50(経皮)ウサギ 2000g/kg
LD50(吸入)マウス 25g/立方m/2H	LD50(吸入)マウス(2時間)=7800mg/m <sup>3</sup>
	LD50(吸入)ラット=2730mg/m <sup>3</sup>
	LD50(腹腔)マウス=853mg/kg
	LD50(腹腔)ラット=550mg/kg

皮膚刺激性/腐食性	: データなし(フタル酸ジノルマルブチル区分2)
眼に対する重篤な損傷性/目刺激性	: 事例は無いが、目粘膜を刺激する。 (アクリル酸ノルマルブチル 区分2A-2B)
呼吸器感受性 個体/液体	: データなし
気体	: データなし
皮膚感受性	: データなし(GHS分類: 区分1) (フタル酸ジノルマルブチル 区分1、アクリル酸ノルマルブチル 区分1)
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし(フタル酸ジノルマルブチルIARC:ランク3)
生殖毒性	: データなし(フタル酸ジノルマルブチル区分2)
授乳に対する、または授乳を介した影響に関する追加区分	: データなし
特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)	: データなし(GHS分類: 区分1) (フタル酸ジノルマルブチル 肝臓、神経系 区分1、気道刺激性 区分3) (アクリル酸ノルマルブチル 気道刺激性 区分3)
特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露)	: データなし(GHS分類: 区分1) (フタル酸ジノルマルブチル 呼吸器 区分1、卵巣、肝臓 区分2)
吸引性呼吸器有害性	: データなし(アクリル酸ノルマルブチル 区分2)

## 12. 環境影響情報

生態毒性	(フタル酸ジノルマルブチル アメリカナマス LC50(96Hr)=0.46mg/L) (アクリル酸ノルマルブチル 金魚LD50(72Hr)=5mg/L) (アクリル酸ノルマルブチル グッピーセテナストラム ErC50(72Hr)=1.7mg/L)
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: 物理的性質から見て、大気、水域、土壤環境に移動し得る。
オゾン層への有害性	: データなし
水性環境有害性(急性)	: データなし(GHS分類: 区分3)
水性環境有害性(慢性)	: 長期的影響により水生生物に有害のおそれ

## 13. 廃棄上の注意

洗浄水等の排水は、地面・河川・排水溝に直接流れ出ないように対処すること。  
廃棄物及び空容器などは、廃棄物処理法の定めるところに従う。

#### 14. 運送上の注意

共通

運送に際しては容器に漏れの無いことを確かめ、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。

陸上輸送	関係法令に該当しない
海上輸送	船舶安全法に該当しない
航空輸送	航空法に該当しない。
国連番号	該当なし

#### 15. 適用法令

労働安全衛生法	:第57条の2 フタル酸ジノルマルブチル、アクリル酸ノルマルブチル
毒物劇物取締法	:該当しない
化学物質管理推進法(PRTR法)	:第一種指定化学物質 フタル酸ジノルマルブチル
消防法	:該当しない

廃棄については、水質汚濁防止法、廃棄物処理法の定めに従うこと。

#### 16. その他

参考資料

- :各原料メーカーMSDS
- :JIS Z 7250:2010
- :日本塗料工業会偏(GHS対応MSDS・ラベル作成ガイドブック)
- :日本塗料工業会偏(MSDS用物質データベース第5版)
- :GHS評価及び分類は、GHS分類ソフト-Ver3.0-L06(080414)日本塗料工業会を使用。

○この製品安全データシートの記載内容のうち、含有量・物理的及び化学的性質などの値は、保証値ではありません。

○危険有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。

○注意事項は、通常の実施を前提としたものであるため、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ご使用下さい。

○外国又は都道府県市町村で特別に規定されている、制令・条例等には、適用を受ける場合があるため、各自でお調べください。