

安全データシート

作成日 2019年12月10日
改訂日

1. 化学品及び会社情報

製品名 267-5002 クボタ純正水性塗料 黒色 4 号
会社名 イサム塗料株式会社
住所 滋賀県草津市笠山 8-2-1
担当部門 滋賀工場品質管理課
担当者(作成者) 白倉 辰雄
電話番号 077-562-1360
FAX番号 077-562-1364
メールアドレス is-hinkan@isamu.co.jp
製品の種類 水性アクリル樹脂塗料
主な用途 一般工業用

2. 危険有害性の要約

GHS分類

引火性液体:	区分外
急性毒性	
経口:	区分外
経皮:	区分外
吸入(気体):	分類対象外
吸入(蒸気):	区分外
吸入(粉じん、ミスト):	区分外
皮膚腐食性/刺激性:	区分外
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:	区分外
感作性	
呼吸器:	区分外
皮膚:	区分外
生殖細胞変異原性:	区分外
発がん性:	区分2
生殖毒性:	区分外
特定標的臓器毒性(単回ばく露):	区分外
特定標的臓器毒性(反復ばく露):	区分2(呼吸器)
吸引性呼吸器有害性:	分類できない
水生環境	
急性有害性:	区分外
長期間有害性:	区分外
オゾン層への有害性:	分類できない

GHSラベル要素



警告

危険有害性情報:

発がんのおそれの疑い
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(呼吸器)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。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡(ゴーグル型) / 保護マスクを着用すること。
- 粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入しないこと。
- 指定された以外の材料と混合しないこと。

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。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察 / 手当を受けること。
- 皮膚(又は髪)に付着した場合: 汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 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。
- 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い時は、医師の診察 / 手当を受けること。

保管

- 容器を密閉し、涼しく換気の良い場所で、施錠して保管すること。
- 子供の手の届かないところに保管すること。

廃棄

- 内容物や容器を、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。

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):

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	CAS No	安 衛 法	PRTR 法
グリコール系溶剤	5 ~ 10%	非公開	該当しない	該当しない
酸化チタン	5 ~ 10%	13463-67-7	表示対象物 / 通知対象物	該当しない
水酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	1 ~ 5%	20344-49-4	表示対象物 / 通知対象物	該当しない
カーボンブラック	1 ~ 5%	1333-86-4	表示対象物 / 通知対象物	該当しない
エチレングリコールモノノールマル ーブチルエーテル(ブチルセロソル ブ)	0.1 ~ 1%	111-76-2	表示対象物 / 通知対象物	該当しない

4. 応急措置

吸入した場合:

- 蒸気、ガス等を吸い込んで、気分が悪くなった場合には、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。
- 症状が改善しない場合は、医師に連絡すること。
- 蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、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。
- 直ちに医師の手当を受けること。

皮膚に付着した場合:

- 付着物を布にて素早く拭き取る。
- 大量の水及び石鹼又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こと。
- 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。

眼に入った場合:

直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。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。まぶたの裏まで完全に洗うこと。
出来るだけ速く医師の診断を受けること。

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。

5. 火災時の措置

消火剤:

水、炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂

使ってはならない消火剤:

特になし

特有の消火方法:

このものに可燃性はない。
周辺火災に対応して、消火活動を行うこと。
適切な保護具(耐熱性着衣など)を着用する。
安全に対処できるのであれば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閉容器は水をかけて冷却する。
消火活動は風上より行う。

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。
周辺を立ち入り禁止にして、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。

環境に対する注意事項:

河川への流出等により、環境への影響を起こ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、密閉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、関係法規に基づいて処置すること。
スコップ、ウエス等で回収する。
大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。
水での洗浄等も、河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意

取扱いは、換気の良い場所で行う。
容器はその都度密栓する。
皮膚、粘膜、又は着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用する。
取扱い後は、手・顔等は良く洗い、休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まない。

保管上の注意

日光の直射を避ける。
通風のよいところに保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策:

特別に必要ない。

管理濃度及び許容濃度:

	管理濃度	許容濃度
グリコール系溶剤	設定されていない	設定されていない
酸化チタン	設定されていない	10mg/m ³ ACGIH(TWA)
水酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	設定されていない	1(吸入性粉塵)mg/m ³ 日本産業衛生学会 4(総粉塵)mg/m ³ 日本産業衛生学会 5mg/m ³ (Fe) ACGIH(TWA)
カーボンブラック	設定されていない	3.5mg/m ³ ACGIH(TWA) 1(吸入性粉塵)mg/m ³ 日本産業衛生学会 4(総粉塵)mg/m ³ 日本産業衛生学会
エチレングリコールモノノールマ ループチルエーテル(ブチルセ ロソルブ)	25ppm	20ppm ACGIH(TWA)

保護具

呼吸用保護具:

作業を行う場合には、適切な保護マスクを着用すること。

手の保護具:

有機溶剤又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。

眼の保護具:

保護眼鏡を使用する。

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類を着けること。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	液体
色:	ご指定色
臭い(臭いの閾値):	微臭
pH:	7 ~ 9
沸点:	確認できない
沸騰範囲:	確認できない
引火点:	確認できない
燃焼又は爆発範囲(下限):	確認できない
燃焼又は爆発範囲(上限):	確認できない
蒸気圧:	確認できない
密度:	1.11g/cm ³
自然発火温度(発火点):	確認できない

10. 安定性及び反応性

反応性/化学的安定性:

常温付近では危険な反応しない。

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:

特に情報を有していない。

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:

特に情報を有していない。

11. 有害性情報

有害性情報:

	急性毒性-経口	急性毒性-経皮	急性毒性-吸入 (気体)	急性毒性-吸入 (蒸気)	急性毒性-吸入 (粉じん、ミスト)
グリコール系溶剤	非公開	非公開	非公開	非公開	非公開
酸化チタン	区分外	区分外	分類対象外	分類対象外	区分外
水酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	区分外	区分外	分類対象外	分類対象外	分類できない
カーボンブラック	区分外	分類できない	分類対象外	分類対象外	分類できない
エチレングリコールモノールマループチルエーテル(ブチルセロソルブ)	区分4	区分3	分類対象外	区分2	分類できない
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	感受性-呼吸器	感受性-皮膚	生殖細胞変異原性
グリコール系溶剤	非公開	非公開	非公開	非公開	非公開
酸化チタン	区分外	分類できない	分類できない	区分外	分類できない
水酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	区分外	区分外	分類できない	分類できない	区分外
カーボンブラック	区分外	区分外	分類できない	分類できない	分類できない
エチレングリコールモノールマループチルエーテル(ブチルセロソルブ)	区分2	区分2A	分類できない	区分外	分類できない
	発がん性	生殖毒性	特定標的臓器属性(単回ばく露)	特定標的臓器属性(反復ばく露)	吸引力呼吸器有害性
グリコール系溶剤	非公開	非公開	非公開	非公開	非公開
酸化チタン	分類できない	分類できない	分類できない	区分1	分類できない
水酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	IARC(3)	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
カーボンブラック	IARC(2B)	分類できない	分類できない	区分1	分類できない
エチレングリコールモノールマループチルエーテル(ブチルセロソルブ)	IARC(3)	区分2	区分1	区分1	分類できない

12. 環境影響情報

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

他の有害影響:

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、取り扱いに注意する。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。

環境有害性：

	水生環境-急性有害性	水生環境-長期間有害性	オゾン層への有害性
グリコール系溶剤	非公開	非公開	非公開
酸化チタン	区分外	区分4	分類できない
水酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	区分外	分類できない	分類できない
カーボンブラック	区分外	分類できない	分類できない
エチレングリコールモノーノルマルーブチルエーテル(ブチルセロソルブ)	区分外	区分外	分類できない

13. 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して処理をする。
容器、機械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、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託すること。

汚染容器及び包装

環境に配慮し、空容器は内容を完全に除去後、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。
許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理をする。

14. 輸送上の注意

輸送の特定の安全対策及び条件：

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
容器の破損、漏れのないことを確かめ、衝撃、転倒、落下、容器破損のないよう積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

国内規制：

消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法律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。

国連番号：

分類基準に該当しない

応急措置指針番号：

なし

国連分類：

分類基準に該当しない

容器等級：

分類基準に該当しない

15. 適用法令

<製品>

使用時において、都道府県条例に該当する場合は、条例に基づき取り扱うこと。

<エチレングリコールモノーノルマルーブチルエーテル(ブチルセロソルブ)>

労働安全衛生法施行令別表6の2 有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号 第2種有機溶剤
化審法第2条第5項 優先評価化学物質

16. その他情報

引用文献

(独)製品評価技術基盤機構(NITE)公表データ
(一社)日本塗料工業会「GHS 対応 SDS・ラベル作成ガイドブック」
(一社)日本塗料工業会「原材料物質データベース」
国際化学物質安全性カード(ICSC)
原材料製造会社の安全データシート

改訂履歴:

0.0 2019年12月10日

本データシートは、作成時または改訂時において、製品及びその組成に関する最新の情報(危険有害性情報・取扱い情報等)を集めて作成しておりますが、全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・修正を行い改訂いたします。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条件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下さい。

2020年05月25日

御中

イサム塗料株式会社

SDS送付のご案内

拝啓

貴社、ますますご清栄のことと、お喜び申し上げます。
平素は弊社製品の格別なるお引き立てを賜り、ありがとうございます。
厚く御礼申し上げます。
さて、別添に弊社製品のSDS(安全データシート)をご送付申し上げます。ご査収の
ほど、よろしくお願い申し上げます。
また、誠にお手数とは存じますが、下記受領書にご記名、ご捺印の上、ご返送いただきます
よう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

..... <切り取らずにこのまま FAX 返送お願いします>

SDS受領確認書

< 返送先 >

イサム塗料株式会社
滋賀県草津市笠山 8-2-1
FAX : 077-562-1393

製品名	: 267-5002 クボタ純正水性塗料 黒色 4 号
SDS No.	: 2675002-0000042982-0 0
改訂日	: 2019年12月10日
発行ID	: 0000109105

上記SDS(安全データシート)を確かに受領致しました。

受領日	年	月	日
貴社名			
部署名			
ご担当者様名			印
TEL			
FAX			
E-Mail			