

安全データシート

作成日 2018年03月05日
改訂日 2024年02月02日

1. 化学品及び会社情報

化学品(製品)の名称 267-3500 アクアシャイン GA ブラック
供給者の会社名称 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
電話番号 077-562-1360
FAX番号 077-562-1393
メールアドレス is-hinkan@isamu.co.jp
推奨用途 一般工業用
使用上の制限 情報を有していない

2. 危険有害性の要約

GHS分類

発がん性: 区分2
特定標的臓器毒性(反復ばく露): 区分2(呼吸器)

記載のないものは「区分に該当しない」「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/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。

応急措置

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。
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

保管

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/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) :濃度の範囲表示は営業上の秘密によります。

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	CAS RN	化管法 (PRTR 法)
1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール	5 ~ 10%	29911-28-2	
カーボンブラック	1 ~ 5%	1333-86-4	
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	1 ~ 5%	56539-66-3	
ブチルセロソルブ	0.3%	111-76-2	

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。

皮膚に付着した場合:

付着物を布にて素早く拭き取ること。

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こと。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察を受けること。

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。まぶたの裏まで完全に洗うこと。

できるだけ早く医師の診察を受けること。

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

適切な消火剤:

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) を着用すること。

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こと。

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こと。

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 (保護手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等) を着用すること。

屋内では換気をしっかり行うこと。

屋外の場合には、できるだけ風上から作業を行うこと。

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こと。

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こと。

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、安全な場所に移すこと。

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こと。

水での洗浄なども、河川等への流出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意

換気の良い場所で取り扱う。

容器はその都度密栓すること。

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こと。

取り扱い後は、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。

指定された以外の材料と混合しないこと。

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こと。

漏れ、あふれ、飛散しないよう必要な措置を講ずること。

盗難防止のために施錠保管する。

子供の手の届かないところに保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：

特別に必要なない。

管理濃度及び許容濃度及び濃度基準値：

	管理濃度	許容濃度	濃度基準値
1-(2-ブトキシ-1-メチル エトキシ)プロパン-2-オ ール	-	-	-
カーボンブラック	-	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 3mg/m ³ ACGIH(TWA)	-
3-メトキシ-3-メチル-1- ブタノール	-	-	-
ブチルセロソルブ	25ppm	20ppm 日本産業衛生学会 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こと。

眼及び顔面の保護具：

取り扱いには保護眼鏡を着用すること。

皮膚及び身体の保護具：

取り扱い場合には、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

物理状態:	液体
色:	黒色
臭い:	微臭
沸点:	情報を有していない
初留点:	情報を有していない
沸点範囲:	情報を有していない
可燃性:	情報を有していない
爆発下限界:	情報を有していない
爆発上限界:	情報を有していない
引火点:	情報を有していない
自然発火点:	情報を有していない
分解温度:	情報を有していない
pH:	7-9
動粘性率:	情報を有していない
蒸気圧:	情報を有していない
密度及び/又は相対密度:	1.04g/cm3
相対ガス密度:	情報を有していない
粒子特性:	情報を有していない

10 . 安定性及び反応性

反応性:	情報を有していない
化学的安定性:	通常の取り扱い条件においては安定
危険有害反応可能性:	情報を有していない。
避けるべき条件:	情報を有していない。
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:	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)
1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール	区分に該当しない	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない	分類できない
カーボンブラック	区分に該当しない	分類できない	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	区分に該当しない	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない	分類できない
ブチルセロソルブ	区分4	区分3	区分に該当しない	区分2	分類できない

	皮膚腐食性/刺激性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	感作性-呼吸器	感作性-皮膚	生殖細胞変異原性
1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない	区分に該当しない	分類できない
カーボンブラック	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない	分類できない	分類できない
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	区分に該当しない	区分2 A	分類できない	区分に該当しない	分類できない
ブチルセロソルブ	区分2	区分2 A	分類できない	区分に該当しない	分類できない
	発がん性	生殖毒性	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	誤えん有害性
1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール	分類できない	分類できない	分類できない	区分2	分類できない
カーボンブラック	GHS(区分2)	分類できない	分類できない	区分1	分類できない
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	分類できない	区分に該当しない	分類できない	分類できない	分類できない
ブチルセロソルブ	分類できない	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:

	水生環境有害性 短期(急性)	水生環境有害性 長期(慢性)	オゾン層への有害性
1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
カーボンブラック	区分に該当しない	分類できない	分類できない
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
ブチルセロソルブ	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

廃塗料、廃溶剤、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こと。

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。

排水処理等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、委託をすること。

汚染容器及び包装

空容器は内容物を完全に除去後、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こと。
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こと。
環境に配慮し、空容器・包装等はリサイクルを推奨すること。

14. 輸送上の注意

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策:

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

国内規制がある場合の規制情報:

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。
荷送り人は運送業者に運搬注意書(イエローカード)を交付すること。
船舶安全法、海洋汚染防止法に定めるところに従うこと。
航空法の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

化学物質管理促進法(PRTR法)に該当しない

労働安全衛生法施行令第18条 名称等を表示すべき有害物

カーボンブラック 1 ~ 5%

労働安全衛生法施行令第18条 名称等を表示すべき有害物「2026年4月1日施行分」

1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール 5 ~ 10%、3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール 1 ~ 5%

労働安全衛生法施行令第18条の2 別表第9 名称等を通知すべき危険物及び有害物

カーボンブラック 1 ~ 5%、エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル(別名ブチルセロソルブ) 0.3%

労働安全衛生法施行令第18条の2 別表第9 名称等を通知すべき危険物及び有害物「2026年4月1日施行分」

1-(2-ブトキシ-1-メチルエトキシ)プロパン-2-オール 5 ~ 10%、3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール 1 ~ 5%

有機溶剤中毒予防規則に該当しない

特定化学物質障害予防規則に該当しない

がん原性指針に該当しない

がん原性物質に該当しない

皮膚等障害化学物質等に該当しない

変異原性指針に該当しない

疾病化学物質に該当しない

毒物及び劇物取締法に該当しない

消防法別表第1 危険物に該当しない

使用時において、都道府県条例に該当する場合、条例に基づき取り扱うこと。

本安全データシートは2024年(令和6年)4月1日改正施行の労働安全衛生法令に対応しています。

16. その他の情報

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	2018年03月05日
1.0	2021年12月28日
2.0	2024年02月02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。

2024年03月11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	: 267-3500 アクアシャイン GA ブラック
SDS No.	: 2673500-0000037851-2 0
改訂日	: 2024年02月02日
発行ID	: 0001001092

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	