

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 ABC硅砂(5号、6号、8号)
会社名 株式会社 エービーシー商会
住所 〒100-0014 東京都千代田区永田町2-12-14
担当部門 化成品事業部
電話番号 03-3507-7176
FAX番号 03-3507-7178
緊急連絡先 03-3507-7176(直通)
作成 2003年 4月 1日
改訂 2023年 6月 30日
整理番号 MEO-29611
推奨用途及び使用上の制限 (推奨用途) 塗料用、建材用
(使用上の制限) 推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

・ 区分に該当しない

健康に対する有害性

・ 生殖細胞変異原性 区分2
・ 発がん性 区分1A
・ 特定標的臓器(単回ばく露) 区分1
・ 特定標的臓器(反復ばく露) 区分1

環境に対する有害性

・ 区分に該当しない

GHSラベル要素

絵表記



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

・ 遺伝性疾患のおそれの疑い
・ 発がんのおそれ
・ 呼吸器系の障害
・ 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器系、腎臓の障害

注意書き

安全対策

・ すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
・ この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
・ 容器を密閉しておくこと。
・ 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ー禁煙。
・ 着火源となる恐れのある機械等の使用を避けること。
・ 個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。
・ 保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用すること。
・ 屋外または換気の良い区域でのみ使用すること。
・ 粉塵を吸入しないこと。
・ 取扱い後は、うがい及び手洗いを行うこと。
・ 環境への放出を避けること。

保管

・ 日光から遮断して容器を密閉し換気の良い場所で施錠して保管すること。

廃棄

・ 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

応急措置

・ 火災時には、炭酸ガス、泡又は粉末消火器を用いて下さい。
・ 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸をしやすい姿勢で休息させ、医師の診断/手当てを受けること。
・ 飲み込んだ場合、無理して吐かせず、口をすすぎ、医師の診断/手当てを受けること。
・ 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。眼の痛みが続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。
・ 皮膚(又は毛髪)に付着した場合、直ちに、すべての汚染された衣類を取り除き、多量の水と石鹸で洗うこと。
・ 皮膚刺激があるときは、医師の診断/手当てを受けること。
・ ばく露又はその懸念がある場合や、気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
・ 漏出したときは、漏出物を回収すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 化学物質

化学名	含有量 (%)	官報公示番号		CAS No.
		化審法	安衛法	
結晶質シリカ	83 ~ 99	(1)-548	(1)-548	14808-60-7

4. 応急措置

目に入った場合 : 清浄な流水で15分以上洗眼する。充血、痛み等がある場合は速やかに医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合 : 石鹸水・流水で十分に洗浄する。かゆみ、湿疹等がある場合は速やかに医師の診察を受ける。
吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所へ移動する。多量の水でうがいをする。頭痛、吐き気等がひどい場合は直ちに医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合 : 水で口の中を洗浄する。意識のない場合は口から何も与えない。無理に吐かせないで直ちに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法

・ この製品自体は引火性がない。
ただし、危険物に分類されるものと一緒に使用された場合の火災時には、危険物と同様の消火方法で消火すること。

火元への燃焼源を断ち、風上から消火剤を使用して消火する。このとき、水は消化剤として使用してはならない。
発生した蒸気や煙を吸入しない。消火作業の際は空気マスクを着用する。
移動可能な容器は速やかに安全な場所へ移す。
火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。
消火剤 : 泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス等

6. 漏出時の措置

こぼれた場所の換気を良くし、保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク等を着用して作業する。
付近の着火源、高温体及び可燃物を速やかに取り除く。
スコップやほうき等を用いて、密閉容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 保護具を用いて皮膚や眼等への接触を避ける。
保管 : 直射日光、雨の当たらない、一定の場所を定めて保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度・許容濃度	成 分	管理濃度	許容濃度	
		作業環境評価基準	日本産業衛生学会	ACGIH
	結晶質シリカ	設定されていない	0.03mg/m ³	0.025mg/m ³
設備対策	: 必要に応じ、送風機などを用いて換気する。			
保護具	: 下記に示す保護具の着用を推奨する。 ・呼吸用保護具 : 防塵マスク ・保護眼鏡 : ゴーグル型保護眼鏡 ・保護手袋 : 耐油性ゴム手袋、ビニール手袋、軍手 ・保護衣 : 長袖、長ズボンの作業着			

9. 物理的及び化学的性質

外観等	: 淡灰色粒状	爆発範囲	: 情報なし
臭気	: なし	蒸気圧	: 情報なし
pH	: 情報なし	蒸気密度	: 情報なし
融点	: 約1,700℃	蒸発速度	: 情報なし
沸点	: 情報なし	比重	: 2.5 ~ 2.7 /25℃(真比重)
引火点	: 測定できない	溶解性	: 水、有機溶剤に不溶。
発火点	: 情報なし	ワタ/ル/水分分配係数	: 情報なし
燃焼性	: 情報なし	分解温度	: 情報なし

10. 安定性及び反応性

安定性	: 冷暗所の保管では安定。	混触危険物質	: 酸化性物質
危険有害反応可能性	: 常温では危険な反応はしない。	危険有害な分解生成物	: 情報なし
避けるべき条件	: 直射日光、雨の当たる場所や高温、多湿での保管は避ける。		

11. 有害性情報（人についての症例・免疫的情報を含む）

別紙「有害性情報一覧」参照

12. 環境影響情報

製品として			
生態毒性	: 情報なし	土壤中の移動性	: 情報なし
残留性/分解性	: 情報なし	他の有害影響	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし		

成分の水生環境有害性情報

	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
結晶質シリカ	分類できない	分類できない	分類できない

13. 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

輸送時は直射日光が当たらないようにし、容器からの漏れがないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国連分類	: 該当しない	国連番号	: 該当しない
容器等級	: 該当しない	国連輸送名	: 該当しない
海洋汚染物質	: 環境有害物質に該当しない		
陸上輸送			
・消防法	: 該当しない		
・毒劇物取締法	: 該当しない		
・高压ガス保安法	: 該当しない		
海上輸送			
・船舶安全法	: 該当しない		
航空輸送			
・航空法	: 該当しない		
緊急時応急措置指針番号	: 該当しない		

15. 適用法令

化審法	: ・ 法第2条(特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質) 該当しない
労働安全衛生法	: ・ 施行令 別表第3、特定化学物質障害予防規則第2条 該当しない ・ 施行令 別表第6の2、有機溶剤中毒予防規則第1条の1 該当しない ・ 施行令 別表第1(危険物) 該当しない ・ 法第57条、施行令第18条 別表第9(名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物) 成分名 結晶質シリカ ・ 法第65条の1、施行令第21条(昭和63年 9月 1日 労働省告示第75号 作業環境評価基準別表) 成分名 結晶質シリカ ・ 労働基準局長通達(平成5年5月17日 基発第312号の3 変異原性が認められた化学物質) 該当しない ・ 法第28条第3項の規定に基づき厚生労働大臣が定める化学物質を定める告示(化学物質による健康障害防止指針) 該当しない ・ 労働安全衛生規則第577条の2第3項 がん原性物質 結晶質シリカ
大気汚染防止法	: ・ 法第2条の1の3、施行令第1条(ばい煙/有害物質) 該当しない ・ 法第17条の1、施行令第10条(特定物質) 該当しない ・ 法第2条の13(中央環境審議会第9次答申、有害大気汚染物質) 該当しない
水質汚濁防止法	: ・ 法第2条の2の1、施行令第2条 該当しない
悪臭防止法	: ・ 法第2条の1、施行令第1条(特定悪臭物質) 該当しない
消防法	: ・ 法第2条の7 別表第1(危険物) 該当しない
毒劇物取締法	: ・ 法第2条 別表第1～3、施行規則第4条の2 別表第1 該当しない
海洋汚染防止法	: ・ 危規則告示別表第1備考1(4)、備考2(8)(環境有害物質) 環境有害物質に該当しない
船舶安全法	: ・ 危規則告示別表第1 該当しない
航空法	: ・ 法第86条、施行規則第194条 該当しない
P R T R法	: ・ 法第2条の2、施行令第1条 別表第1(第1種指定化学物質) 該当しない ・ 法第2条の3、施行令第2条 別表第2(第2種指定化学物質) 該当しない

16. その他の情報

主な引用文献	: ・ GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針(社)日本化学工業協会編(2019年 6月) ・ 各原材料製造会社発行の「安全データシート」
記載事項の問い合わせ先	: 株式会社エービーシー商会 化成事業部 TEL 03-3507-7176
本製品の安全データシートは、当社の製品を安全に使用して頂くための注意事項を簡潔にまとめたものです。 本製品の安全データシートのデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。 本製品の適正な使用については、使用者の責任において行って下さい。	

有害性情報一覧

有害性項目		製品	主要成分									
			結晶質シリカ									
急性毒性	経口 (LD ₅₀)	区分に該当しない	分類できない 情報なし									
	経皮 (LD ₅₀)	区分に該当しない	分類できない 情報なし									
	吸入：蒸気 (LC ₅₀)	区分に該当しない	分類できない 情報なし									
	吸入：ミスト (LC ₅₀)	区分に該当しない	分類できない 情報なし									
皮膚腐食性/刺激性		区分に該当しない	分類できない									
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性		区分に該当しない	分類できない									
呼吸器感受性		区分に該当しない	分類できない									
皮膚感受性		区分に該当しない	分類できない									
生殖細胞変異原性		区分2	区分2									
発がん性		区分1A	区分1A									
生殖毒性		区分に該当しない	分類できない									
特定標的臓器毒性	単回ばく露	区分1	区分1									
	反復ばく露	区分1	区分1A									
誤えん有害性		区分に該当しない	分類できない									