

安全データシート(表紙)

製品及び会社情報

カタログ番号	1867701
製品名	MBT STAR-Carba Kit
販売会社名	日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
住所	東京都港区赤坂 4 丁目 15 番 1 号
連絡先	www.bdj.co.jp/s/cs/
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	他の目的で製品を使用しないこと

本製品に関するその他詳細情報については、次ページ以降の安全データシートをご参照ください。



作成日：2022 年 9 月 1 日

改訂日：-----年---月---日

安全データシート(SDS)

1.化学薬品等及び会社情報

製品名 ; MBT STAR-Carba Kit
 ; MBT スターカルバキット
 製品コード ; 1867701
 製造者 ; Bruker Daltonics GmbH & Co. KG
 Fahrenheitstr. 4, D-28359 Bremen, Germany
 電話番号 +49(421)2205-0, ファックス番号 +49(421)2205-100
 e-mail care@bruker.com
 供給者 ; ブルカー・ジャパン株式会社
 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-9
 電話番号 +81(45)440 0471, ファックス番号 +81(45)453 1827
 e-mail info.bdal.jp@bruker.com
 緊急連絡電話番号 ; ダルトニクス事業部 045-440-0471
 推奨用途及び使用上の制限 ; 試験研究用

2.危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性 ; 引火性液体 区分 2
 健康に対する有害性 ; 急性毒性(経皮) 区分 3
 ; 急性毒性(吸入：蒸気) 区分 4
 ; 皮膚腐食性/ 刺激性 区分 2
 ; 目に対する重篤な損傷性または目刺激性 区分 2
 ; 皮膚感作性 区分 1B
 ; 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 3
 ; 区分 3 気道刺激性

絵表示



注意喚起語

; 警告

危険有害性情報

; H225-引火性の高い液体及び蒸気
 ; H302-飲み込むと有害
 ; H312-皮膚に接触すると有害
 ; H315-皮膚刺激
 ; H317-アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 ; H319-強い目刺激性
 ; H335-呼吸器への刺激のおそれ

注意書き-

; 安全対策
 ・使用前に説明書を入手すること



- ・すべての安全予防措置を読み、理解するまでは取り扱わないこと。
- ・保護手袋/ 保護眼鏡/ 保護面/ 保護衣を着用すること
- ・取り扱い後、手や皮膚をよく洗うこと
- ・粉塵/ 煙/ ガス/ ミスト/ 蒸気/ スプレーの吸入を避けること
- ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと
- ・この製品を使用するときに喫食はしないこと
- ・容器を密閉しておくこと

応急措置

- ・皮膚についた場合：多量の水と石鹼で洗うこと
- ・皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/ 手当を受けること
- ・汚染した衣類は再使用する場合には選択すること
- ・目に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと
- ・コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること
- ・目の刺激が続く場合、医師の診断/ 手当をうけること
- ・吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させ呼吸が楽な姿勢で休憩させること
- ・気分が悪い時は、医師に連絡すること

保管

- ・冷凍(-20°C)で保管すること
- ・容器を密閉しておくこと
- ・施錠して保管すること

廃棄

- ・内容物/ 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依頼して廃棄すること

その他の危険有害性情報

情報なし

3.組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 ; 化学物質

	CAS 番号	化学式(分子量)	化審法(官報整理番号)	安衛法(官報整理番号)	濃度又は濃度範囲
α-4-シアノ-4-ヒドロキシけい皮酸	28166-41-8	C10H7NO3 189.17	—	4-(4)-1354	99%
アセトニトリル	75-05-8	C2H3N	2-1508	—	50%

4.応急措置

吸入した場合	; 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること 医師の手当/ 診断を受けること
皮膚に付着した場合	; 速やかに石鹼と大量の水で洗浄すること 症状が続く場合は 医師の手当/ 診断を受けること 汚染された衣服は速やかに脱ぐこと
目に入った場合	; 水で数分間注意深く洗うこと ; コンタクトレンズを装着していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること
飲み込んだ場合	; 口をすすぐこと 無理に吐かせない 医師の手当/ 診断を受けること
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	; 皮膚、眼、鼻、のどに刺激を引き起こす
応急処置をする者の保護	; 個人用保護具を着用する
医師に対する特別な注意事項	; 利用可能な情報はない

5.火災時の措置

適切な消火剤	;耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素、噴霧水
使ってはならない消火剤	;利用可能な情報はない
火災時の特有の危険有害性	;有害なガスや蒸気の発生のおそれあり シアン化水素、窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素ガスを発生するおそれがある
特有の消化方法	;利用可能な情報はない
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	;消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急措置	;直ちに全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する 関係者以外の立ち入りを禁止する 作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける 密閉された場所に入る前に換気する 粉じんを吸入しないにする
環境に対する注意事項	;河川等に排出され、環境に影響をおこさないよう注意する 環境中に放出してはならない
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	;乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる容器に回収する 排水溝、下水溝、地下室あるいは密閉場所への流入を防ぐ

7.取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	;局所排気設備を設置した場所で使用する
安全取扱い注意事項	;使用前に説明書を入手すること 換気の良い区域でのみ使用すること 眼や皮膚への付着を避ける ガス/ 蒸気/ エアロゾルを吸入しないこと
接触回避	;「10.安定性及び反応性」を参照
衛生対策	;この製品を使用する時に喫食・喫煙はしないこと 取扱い後はよく手を洗うこと 汚染された衣服は速やかに脱ぐこと 作業区域の近くに洗い場を設ける
保管	
安全な保管条件	;容器を密閉し、冷蔵(2~8°C)、乾燥した換気の良い場所で保管すること 直射日光や結露をさけること 施錠して保管すること
安全な容器包装材料	;利用可能な情報はない

8.ばく露防止及び保護措置

化学名	; α -4-シアノ-4-ヒドロキシけい皮酸 CAS: 28166-41-8 ; アセトニトリル CAS: 75-05-8
管理濃度	; 設定されていない
設備対策	; 常に室内換気をする。または局所排気装置を設置する。

また取扱う作業場所には手洗い・洗眼設備を設けること

防護具

呼吸用保護具

; 防塵マスクなど適切なもの

手の保護具

; 不浸透性保護手袋など適切なもの

EU 89/ 686/ EEC 仕様や規格 EN374 を満たすもの

眼の保護具

; 側面版付き保護眼鏡(ゴーグル型や全面型)など適切なもの

NIOSH (米国)、EN166 (EU)の基準で承認されたもの

皮膚及び身体の保護具

; 長袖作業衣

9.物理的及び化学的性質

物理的状态 物理的状态 ; 結晶性粉末～粉末

色 ; 白色～淡黄色

臭い ; なし

融点・凝固点 ; 250°C

沸点、初留点及び沸騰範囲 ; データなし

可燃性 ; データなし

爆発下限界及び上限界/可燃限界

; データなし

引火点 ; データなし

自然発火温度 ; データなし

蒸発速度(酢酸ブチル=1) ; データなし

燃焼性 ; データなし

燃焼または爆発範囲 ; データなし

蒸気圧 ; データなし

蒸気密度 ; データなし

相対密度 ; データなし

溶解度 ; データなし

分解温度 ; データなし

pH ; データなし

粘度 ; データなし

10.安定性及び反応性

反応性 ; データなし

化学的安定性 ; 推奨の保管条件下では安定

危険有害反応可能性 ; 強酸化剤と反応する

避けるべき条件 ; 高温、直射日光

混融危険物質 ; 強酸化剤・強アルカリ

危険有害な分解生成物 ; 一酸化炭素、二酸化炭素

11.有害性情報

急性毒性(経口) ; データなし

急性毒性(経皮) ; データなし

急性毒性(吸入:ミスト) ; データなし

眼に対する重篤な損傷性/ ; データなし

眼刺激性

特定標的臓器毒性(単回ばく露) ; データなし

12.環境影響情報

生態毒性 ; データなし
 残留性・分解性 ; 利用可能な情報はない
 生態蓄積性 ; 利用可能な情報はない
 土壌中移動性 ; 利用可能な情報はない
 オゾン層への有害性 ; 利用可能な情報はない

13.廃棄上の注意

残余廃棄物 ; 廃棄については関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者などに委託して処理する。
 汚染容器及び包装 ; 廃棄については関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者などに委託して処理する。

14.輸送上の注意

国際規制 ;	ADR/ RID (陸上)	IMDG (海上)	IATA-DGR (航空)
国連番号:	—	—	—
品名:	—	—	—
輸送危険クラス	非該当	非該当	非該当
容器等級	非該当	非該当	非該当
環境有害性	非該当	非該当	非該当

国内規制 陸上規制; 消防法の規定に従う
 海上規制; 船舶安全法の規定に従う
 航空規制; 航空法の規定に従う

15.適用法令

労働安全衛生法 ; 非該当
 毒物及び劇物取締法 ; 劇物
 消防法 ; 非該当
 海洋汚染防止法 ; 非該当
 船舶安全法 ; 毒物類 毒物(危規則第 3 条危険物告示別表第 1)
 航空法 ; 毒物類 毒物(施行規則 194 条危険物告示別表第 1)
 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR) ; 非該当
 輸出貿易管理令 ; 非該当

16.その他の情報

引用資料および参照情報 ; NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構ホームページ
 e-Gov 法令検索サイト
 Bruker Daltonics GmbH & Co. KG 社の SDS

この安全データシート(SDS)は、各種の情報に基づき作成していますがすべての情報を網羅しているわけではありません。注意事項は、取り扱い説明書に従った取り扱いを対象としたものです。物理的・化学的性質、危険有害性などの記載情報は情報提供でありいかなる保証をなすものではありません。化学物質としてまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので、取扱いには十分ご注意ください。