
abcam[®]

discover more

Kit Summary

製品番号
製品名

AB46054
Human IL-2 ELISA Kit High Sensitivity

10X Standard Diluent Buffer

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	0.9	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-

Biotinylated Antibody Diluent

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	0.09	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-

HRP Diluent

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Proclin	-	55965-84-9	0.1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

Stop Reagent

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sulphuric acid	231-639-5	7664-93-9	4.2	Skin Corr. 1A (H314)	-

Chromogen TMB Substrate Solution

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
N-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	5	ST0T SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	-
Carbamide Peroxide	204-701-4	124-43-6	0.5	Skin Corr. 1B (H314) Ox. Liq. 3 (H272)	データなし

Amplifier

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sodium borate	-	1303-96-4	1.9	Repr. 1B (H360FD)	-

Standard Diluent (Serum)

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Proclin	-	55965-84-9	0.5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

Streptavidin-HRP

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
2-methyl-4-isothiazolin-3-one	220-239-6	2682-20-4	0.06	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Acute 1 (H400)	-

Biotinylated anti IL-2

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Proclin	-	55965-84-9	0.1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

GHS / CLP - GHS 分類



注意喚起語
危険

危険有害性情報

- H311 - 皮膚に接触すると有毒
- H360D - 胎児に障害を与えることがある
- H319 - 強い眼の刺激
- H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- H315 - 皮膚刺激
- H412 - 長期継続的影響により水生生物に有害

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)

- P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること
- P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
- P280 - 保護手袋、保護眼鏡および保護マスクを着用すること
- P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること
- P264 - 取り扱い後は顔、手、暴露した皮膚など、すべてよく洗うこと
- P361 - 汚染された衣類を直ちにすべて脱ぐこと
- P363 - 汚染された衣類を再使用する前に洗濯をすること
- P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと
- P308 + P313 - 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断および手当てを受けること
- P312 - 気分が悪いときは医師に連絡すること
- P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗い、もし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。
- P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の診断および手当てを受けること
- P302 + P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと
- P333 + P313 - 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断および手当てを受けること
- P273 - 環境への放出を避けること
- P405 - 施錠して保管すること
- P501 - 内容物/ 容器は許認可を受けた廃棄物処理設備で処分すること

含む Proclin, Sodium azide

2.3 その他の情報

安全データシートはすべて有害な可能性のある組成について記載されている— 記載がないその他の組成は安全である

化学名	消防火	労働安全衛生法有機溶媒	労働安全衛生法名称等を通ずべき危険物及び有害物	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスII:	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスI:	毒物及び劇物取締法
N-methyl -2-pyrrolidone	該当なし	該当なし	X	該当なし	該当なし	該当なし
Sulphuric acid	該当なし	該当なし	X	該当なし	該当なし	該当なし
Sodium borate	該当なし	該当なし	X	該当なし	該当なし	該当なし
Sodium azide	5-10	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	毒物

X: 該当あり

輸送に関する情報

- ADR 非危険物
- IATA 非危険物
- DOT 非危険物

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 6

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP100714

製品名 Amplifier

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない

使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

オゾン

該当なし

2.2 ラベル要素

危険ではない

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)
P280 - 保護手袋および保護衣類を着用すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sodium borate	-	1303-96-4	1.9	Repr. 1B (H360FD)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

眼に入った場合	大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐ。多量の水を飲む。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護
あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

利用可能な情報はない。
利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界 定められた職業暴露限度

化学名	オーストラリア	中国	香港
Sodium borate 1303-96-4	5 mg/m ³		
化学名	日本	韓国	ウェリントン、ニュージーランド
Sodium borate 1303-96-4		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

生成に影響がないレベル 利用可能な情報はない

予測無影響濃度 利用可能な情報はない

8.2 暴露防止

設備対策 特に閉所では十分な換気の確保が必要。

個人用保護装備

目の保護具

密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

手の保護具

保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。

皮膚及び身体の保護具

長袖の衣服。

呼吸器の保護

特別の保護具は必要ない。

高熱の危険性

利用可能な情報はない

衛生対策

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

環境における露出管理

利用可能な情報はない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態 臭い

利用可能な情報はない
利用可能な情報はない

外観

利用可能な情報はない

性質

値

注意

pH

利用可能な情報はない

融点/凝固点

利用可能な情報はない

沸点/沸点範囲

利用可能な情報はない

引火点

利用可能な情報はない

蒸発速度

利用可能な情報はない

燃焼性 (固体、ガス)

利用可能な情報はない

空気中での可燃性限界

可燃性上限

下限可燃限界点

気体気圧

利用可能な情報はない

気体密度

利用可能な情報はない

相対密度

利用可能な情報はない

水溶性

利用可能な情報はない

他の溶媒に対する溶解性

利用可能な情報はない

分配係数：n-オクタノール/水

利用可能な情報はない

自然発火温度
熱分解温度
動粘度
爆発性

利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない

9.2 その他の情報
VOC内容物(%)

利用可能な情報はない

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定。

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し。

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し。

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性
製品情報

既知の情報または提供された情報に基づき、この製品には急性毒性危険有害性はない

吸入

この製品に関する情報なし。

眼に入った場合

この製品に関する情報なし。

皮膚に付着した場合

この製品に関する情報なし。

飲み込んだ場合

この製品に関する情報なし。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Sodium borate	2660 mg/kg (Rat)		

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない。

感作

利用可能な情報はない。

神経障害

利用可能な情報はない。

生殖毒性

この製品は生殖ハザードを引き起こすもしくは引き起こす可能性がある化学物質を含んでいる。

変異原性影響

利用可能な情報はない。

発生毒性 発達の危険性を疑われている成分が含まれている。胎児に有害のおそれ有り。先天性欠損症を起こすおそれ有り。

目標臓器効果 眼。呼吸器官。皮膚。

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響 本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません。

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない。

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壌中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装 空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規則/法令

化学名	消防法	労働安全衛生法 有機溶媒	労働安全衛生法 名称等を通知すべき 危険物及び有害物	環境汚染物質排出 移動登録 (PRTR) - クラスII:	環境汚染物質排出 移動登録 (PRTR) - クラスI:	毒物及び劇物取締 法
Sodium borate	該当なし	該当なし	X	該当なし	該当なし	該当なし

X: 該当あり

15.2 化学物質安全性アセスメント (CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文
H360FD - 生殖能への悪影響のおそれ。胎児への悪影響のおそれ

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし.

この安全性データシートは指令 (EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 5

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP100754
製品名 Standard Diluent (Serum)

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない
使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

皮膚腐食性/刺激性	カテゴリー2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	カテゴリー2
皮膚感作性	カテゴリー1

2.2 ラベル要素



注意喚起語
警告

危険有害性情報
H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼の刺激
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - 保護手袋、保護衣、保護眼鏡および保護マスクを着用すること

P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること

P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと

P302 + P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと

P333 + P313 - 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断および手当てを受けること

P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗い、もし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。

P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の診断および手当てを受けること

P362 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯をすること

P501 - 内容物/ 容器は許認可を受けた廃棄物処理設備で処分すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Proclin	-	55965-84-9	0.5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

一般的アドバイス

症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。

眼に入った場合

症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。直ちに最低15分間はまぶたの内側も含め多量の水でゆすぐ。大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。洗浄中は眼を大きく開ける。

皮膚に付着した場合

直ちに最低15分間は多量の水で洗い流す。皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。直ちに多量の水で洗い流す。直ちに石けんと多量の水で洗い流す。緊急な医療処置は不必要。汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。多量の水を飲む。緊急な医療処置は不必要。口を水で洗浄しその後多量の水を飲む。意識がない場合口から絶対に何も与えないこと。医師に相談する。

吸入

新鮮な空気のある場所に移動する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。緊急な医療処置は不必要。気体を誤って吸入した場合は新鮮な空気のある場所に移す。

応急措置をする者の保護

保護具を使用する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候

2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項

過敏な人では感作が誘発されるおそれ有り。症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤

現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤

利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性

特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護

あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

保護具を使用する。皮膚と眼との接触を避ける。安全な場所に避難する。流出が起きている場所から風上に避難させる。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

水路、下水道、地下または密閉区域への侵入を防ぐ。上水道または下水道に排水しない。安全を確認してから流出を止める。製品を排水施設に流してはならない。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。保護具を着用する。適切な排気装置が設置された場所でのみ使用する。気体や噴霧を吸い込まない。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

小児の手の届かないところに保管する。容器をしっかり閉めて保管する。容器の栓をしっかり閉め低温で換気の良い場所に保管する。正確なラベルのついた容器に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法

暴露した経緯

利用可能な情報はない。

利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界	定められた職業暴露限度
生成に影響がないレベル	利用可能な情報はない
予測無影響濃度	利用可能な情報はない

8.2 暴露防止

設備対策	特に閉所では十分な換気の確保が必要。
個人用保護装備	
目の保護具	密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。
手の保護具	保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮にいれること。
皮膚及び身体の保護具	長袖の衣服。エプロン。不浸透性手袋。
呼吸器の保護	特別の保護具は必要ない。
高熱の危険性	利用可能な情報はない
衛生対策	使用中は飲食や喫煙をしない。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。用具、作業場所および衣服を定期的に清掃すること。
環境における露出管理	地下水を汚染してはならない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態 臭い	利用可能な情報はない 利用可能な情報はない	外観	利用可能な情報はない
----------------------	--------------------------	----	------------

性質	値	注意
pH	利用可能な情報はない	
融点/凝固点	利用可能な情報はない	
沸点/沸点範囲	利用可能な情報はない	
引火点	利用可能な情報はない	
蒸発速度	利用可能な情報はない	
燃焼性(固体、ガス)	利用可能な情報はない	
空気中での可燃性限界		
可燃性上限		
下限可燃限界点		
気体気圧	利用可能な情報はない	
気体密度	利用可能な情報はない	
相対密度	利用可能な情報はない	
水溶性	利用可能な情報はない	
他の溶媒に対する溶解性	利用可能な情報はない	
分配係数：n-オクタノール/水	利用可能な情報はない	
自然発火温度	利用可能な情報はない	
熱分解温度	利用可能な情報はない	
動粘度	利用可能な情報はない	
爆発性	利用可能な情報はない	

9.2 その他の情報

VOC内容物(%)	利用可能な情報はない
-----------	------------

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定.

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し.

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し.

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性

製品情報

過敏な人では感作が誘発されるおそれ有り 皮膚、眼または気道を刺激

吸入

呼吸器官、気道に炎症を起こすおそれ有り.

眼に入った場合

炎症を起こすおそれ有り.

皮膚に付着した場合

炎症を起こすおそれ有り.

飲み込んだ場合

摂取すると粘膜に刺激を引き起こす可能性があり.

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Proclin	53 mg/kg (Rat)		

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない.

感作

予防措置として、製品を感作物質として取り扱わなければならない.

神経障害

利用可能な情報はない.

生殖毒性

利用可能な情報はない.

変異原性影響

利用可能な情報はない.

目標臓器効果

利用可能な情報はない.

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響

水生生物に対して有害であり、水生環境中で長期にわたり悪影響を及ぼすことがある.

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない.

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壌中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装 空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

その他の情報 欧州廃棄物カタログによると廃棄物コードは製品ごとに決められているのではなくその応用法に基づいて決められている。廃棄物コードは製品が使われた利用法に基づいて使用者が決めるべきである。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規則/法令

15.2 化学物質安全性アセスメント(CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文
H301 + H311 + H331 - 飲み込んだり、皮膚に接触したり、吸入すると有毒
H311 - 皮膚に接触すると有毒
H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H318 - 重篤な眼の損傷
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H331 - 吸入すると有毒
H400 - 水生生物に非常に強い毒性
H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

危険有害性情報
H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼の刺激
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし。

この安全性データシートは指令 (EU) No. 1907/2006 の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 3

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP100793

製品名 Streptavidin-HRP

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない

使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

オゾン

該当なし

2.2 ラベル要素

危険ではない

を含有するためアレルギー反応を生じることがある EUH210 - 安全データシート送付可能
使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)
P280 - 保護手袋および保護衣類を着用すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
2-methyl-4-isothiazolin-3-one	220-239-6	2682-20-4	0.06	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Acute 1 (H400)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

眼に入った場合	大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐ。多量の水を飲む。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護
あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法	利用可能な情報はない。
暴露した経緯	利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界	定められた職業暴露限度
------	-------------

生成に影響がないレベル	利用可能な情報はない
-------------	------------

予測無影響濃度	利用可能な情報はない
---------	------------

8.2 暴露防止

設備対策	特に閉所では十分な換気の確保が必要。
------	--------------------

個人用保護装備

目の保護具

密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

手の保護具

保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。

皮膚及び身体保護具

長袖の衣服。

呼吸器の保護

不十分な換気の場合の呼吸保護器。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

高熱の危険性

利用可能な情報はない

衛生対策

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

環境における露出管理

利用可能な情報はない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態	液体	外観	黄色
臭い	無臭		

性質	値	注意
----	---	----

pH	6.3 - 7.5 (20 ° C)	
----	--------------------	--

融点/凝固点	利用可能な情報はない	
--------	------------	--

沸点/沸点範囲	利用可能な情報はない	
---------	------------	--

引火点	利用可能な情報はない	
-----	------------	--

蒸発速度	利用可能な情報はない	
------	------------	--

燃焼性 (固体、ガス)	利用可能な情報はない	
-------------	------------	--

空気中での可燃性限界	利用可能な情報はない	
------------	------------	--

可燃性上限

下限可燃限界点

気体気圧	利用可能な情報はない	
------	------------	--

気体密度	利用可能な情報はない	
------	------------	--

相対密度	利用可能な情報はない	
------	------------	--

水溶性	利用可能な情報はない	
-----	------------	--

他の溶媒に対する溶解性
分配係数：n-オクタノール/水
自然発火温度
熱分解温度
動粘度
爆発性

水に溶解性
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
非爆発性

9.2 その他の情報
VOC内容物(%)

利用可能な情報はない

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定。

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し。

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し。

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性

製品情報

既知の情報または提供された情報に基づき、この製品には急性毒性危険有害性はない

吸入

この製品に関する情報なし。

眼に入った場合

この製品に関する情報なし。

皮膚に付着した場合

この製品に関する情報なし。

飲み込んだ場合

この製品に関する情報なし。

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない。

感作

利用可能な情報はない。

神経障害

利用可能な情報はない。

生殖毒性

利用可能な情報はない。

変異原性影響

利用可能な情報はない。

目標臓器効果

利用可能な情報はない。

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響 本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません。

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない。

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壌中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装 空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

15.2 化学物質安全性アセスメント(CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文

H335 - 呼吸器への刺激のおそれ

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

H318 - 重篤な眼の損傷

H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H301 - 飲み込むと有毒

H311 - 皮膚に接触すると有毒

H400 - 水生生物に非常に強い毒性

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし.

この安全性データシートは指令(EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 5

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP147864
製品名 Biotinylated anti IL-2

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない
使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

皮膚腐食性/刺激性	カテゴリー2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	カテゴリー2
皮膚感作性	カテゴリー1

2.2 ラベル要素



注意喚起語
警告

危険有害性情報
H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼の刺激
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - 保護手袋、保護眼鏡および保護マスクを着用すること

P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること

P362 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯をすること

P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと

P264 - 取り扱い後は顔、手、暴露した皮膚など、すべてよく洗うこと

P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗い、もし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。

P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の診断および手当てを受けること

P333 + P313 - 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断および手当てを受けること

P501 - 内容物/ 容器は許認可を受けた廃棄物処理設備で処分すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Proclin	-	55965-84-9	0.1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

一般的アドバイス

症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。

眼に入った場合

大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。

皮膚に付着した場合

汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ有り。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。

吸入

新鮮な空気のある場所に移動する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候

2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項

症状に応じた治療を行う。過敏な人では感作が誘発されるおそれ有り。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤

現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護
あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

利用可能な情報はない。
利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界	定められた職業暴露限度
生成に影響がないレベル	利用可能な情報は無い
予測無影響濃度	利用可能な情報は無い

8.2 暴露防止

設備対策	特に閉所では十分な換気の確保が必要。
個人用保護装備	
目の保護具	密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。
手の保護具	保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。
皮膚及び身体の保護具	長袖の衣服。
呼吸器の保護	特別の保護具は必要ない。
高熱の危険性	利用可能な情報は無い
衛生対策	正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。
環境における露出管理	利用可能な情報は無い。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態 臭い	利用可能な情報は無い 利用可能な情報は無い	外観	利用可能な情報は無い
性質	値		注意
pH	利用可能な情報は無い		
融点/凝固点	利用可能な情報は無い		
沸点/沸点範囲	利用可能な情報は無い		
引火点	利用可能な情報は無い		
蒸発速度	利用可能な情報は無い		
燃焼性 (固体、ガス)	利用可能な情報は無い		
空気中での可燃性限界			
可燃性上限			
下限可燃限界点			
気体気圧	利用可能な情報は無い		
気体密度	利用可能な情報は無い		
相対密度	利用可能な情報は無い		
水溶性	利用可能な情報は無い		
他の溶媒に対する溶解性	利用可能な情報は無い		
分配係数：n-オクタノール/水	利用可能な情報は無い		
自然発火温度	利用可能な情報は無い		
熱分解温度	利用可能な情報は無い		
動粘度	利用可能な情報は無い		
爆発性	利用可能な情報は無い		

9.2 その他の情報

VOC内容物(%)	利用可能な情報は無い
-----------	------------

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報は無い。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定.

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し.

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し.

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性

製品情報

皮膚、眼または気道を刺激 過敏な人では感作が誘発されるおそれ有り

吸入

呼吸器官、気道に炎症を起こすおそれ有り.

眼に入った場合

炎症を起こすおそれ有り.

皮膚に付着した場合

炎症を起こすおそれ有り.

飲み込んだ場合

摂取すると粘膜に刺激を引き起こす可能性があり.

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Proclin	53 mg/kg (Rat)		

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない.

感作

予防措置として、製品を感作物質として取り扱わなければならない.

神経障害

利用可能な情報はない.

生殖毒性

利用可能な情報はない.

変異原性影響

利用可能な情報はない.

目標臓器効果

利用可能な情報はない.

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響

本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません.

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない.

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壤中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装 空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

15.2 化学物質安全性アセスメント(CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

H318 - 重篤な眼の損傷

H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H301 - 飲み込むと有毒

H311 - 皮膚に接触すると有毒

H331 - 吸入すると有毒

H400 - 水生生物に非常に強い毒性

H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

危険有害性情報

H315 - 皮膚刺激

H319 - 強い眼の刺激

H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし。

この安全性データシートは指令(EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 10

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP96671
製品名 10X Standard Diluent Buffer

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない
使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

急性経皮毒性	カテゴリー3
慢性水生毒性	カテゴリー3

2.2 ラベル要素



注意喚起語
危険

危険有害性情報
H311 - 皮膚に接触すると有毒
H412 - 長期継続的影響により水生生物に有害

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)

- P280 - 保護手袋、保護眼鏡および保護マスクを着用すること
- P361 - 汚染された衣類を直ちにすべて脱ぐこと
- P363 - 汚染された衣類を再使用する前に洗濯をすること
- P312 - 気分が悪いときは医師に連絡すること
- P302 + P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと
- P273 - 環境への放出を避けること
- P405 - 施錠して保管すること
- P501 - 内容物/ 容器は許認可を受けた廃棄物処理設備で処分すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	0.9	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

一般的アドバイス	症状が長引く場合、または疑問がある場合は医師の指示を受ける。
眼に入った場合	大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐ。多量の水を飲む。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護

あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。物質が排水溝または水路へ侵入しないようにする。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

皮膚と眼および衣服との接触を避ける。保護具を着用する。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。気体や噴霧を吸い込まない。この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないこと。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。小児の手の届かないところに保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

利用可能な情報はない。
利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界 定められた職業暴露限度

化学名	オーストラリア	中国	香港
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.3 mg/m ³ MAC	
化学名	日本	韓国	ウェリントン、ニュージーランド
Sodium azide 26628-22-8		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

生成に影響がないレベル 利用可能な情報は無い

予測無影響濃度 利用可能な情報は無い

8.2 暴露防止

設備対策 特に閉所では十分な換気の確保が必要。

個人用保護装備

目の保護具

密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

手の保護具

保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。

皮膚及び身体の保護具

長袖の衣服。

呼吸器の保護

特別の保護具は必要ない。

高熱の危険性

利用可能な情報は無い

衛生対策

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

環境における露出管理

地下水を汚染してはならない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態 臭い 利用可能な情報は無い 外観 利用可能な情報は無い

性質

値

注意

pH

利用可能な情報は無い

融点/凝固点

利用可能な情報は無い

沸点/沸点範囲

利用可能な情報は無い

引火点

利用可能な情報は無い

蒸発速度

利用可能な情報は無い

燃焼性 (固体、ガス)

利用可能な情報は無い

空気中での可燃性限界

可燃性上限

下限可燃限界点

気体気圧

利用可能な情報は無い

気体密度

利用可能な情報は無い

相対密度

利用可能な情報は無い

水溶性

利用可能な情報は無い

他の溶媒に対する溶解性

利用可能な情報は無い

分配係数：n-オクタノール/水

利用可能な情報は無い

自然発火温度

利用可能な情報は無い

熱分解温度

利用可能な情報は無い

動粘度

利用可能な情報は無い

爆発性

利用可能な情報は無い

9.2 その他の情報

VOC内容物 (%)

利用可能な情報は無い

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定。

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し。

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し。

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性
製品情報

皮膚に接触すると有毒

吸入

この製品に関する情報なし。

眼に入った場合

眼との接触を避ける。

皮膚に付着した場合

皮膚に接触すると有毒。取り扱った後は十分に洗うこと。

飲み込んだ場合

この製品に関する情報なし。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない。

感作

利用可能な情報はない。

神経障害

利用可能な情報はない。

生殖毒性

利用可能な情報はない。

変異原性影響

利用可能な情報はない。

目標臓器効果

利用可能な情報はない。

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響

水生生物に対して有害であり、水生環境中で長期にわたり悪影響を及ぼすことがある。

化学名	藻類に対する毒性	魚類に対する毒性	微生物に対する毒性	ミジンコや他の水生無脊椎動物に対する毒性
-----	----------	----------	-----------	----------------------

Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
--------------	--	---	--

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない。

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壌中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装	空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。
その他の情報	欧州廃棄物カタログによると廃棄物コードは製品ごとに決められているのではなくその応用法に基づいて決められている。廃棄物コードは製品が使われた利用法に基づいて使用者が決めるべきである。

14. 輸送上の注意

<u>ADR</u>	非危険物
<u>IATA</u>	非危険物
<u>DOT</u>	非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

化学名	消防法	労働安全衛生法 有機溶媒	労働安全衛生法名称等を通知すべき危険物及び有害物	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスII:	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスI:	毒物及び劇物取締法
Sodium azide	5-10	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	毒物

15.2 化学物質安全性アセスメント (CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文

H300 - 飲み込むと生命に危険

H310 - 皮膚に接触すると生命に危険

H400 - 水生生物に非常に強い毒性

H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

危険有害性情報

H311 - 皮膚に接触すると有毒

H412 - 長期継続的影響により水生生物に有害

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし.

この安全性データシートは指令(EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 10

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP96675

製品名 HRP Diluent

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない

使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

皮膚腐食性/刺激性	カテゴリー2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	カテゴリー2
皮膚感作性	カテゴリー1

2.2 ラベル要素



注意喚起語
警告

危険有害性情報
H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼の刺激
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)

- P280 - 保護手袋、保護眼鏡および保護マスクを着用すること
- P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること
- P362 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯をすること
- P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと
- P264 - 取り扱い後は顔、手、暴露した皮膚など、すべてよく洗うこと
- P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗い、もし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。
- P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の診断および手当てを受けること
- P333 + P313 - 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断および手当てを受けること
- P501 - 内容物/ 容器は許認可を受けた廃棄物処理設備で処分すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Proclin	-	55965-84-9	0.1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

- 一般的アドバイス 症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。
- 眼に入った場合 大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ有り。
- 飲み込んだ場合 口をすすぐこと。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。
- 吸入 新鮮な空気のある場所に移動する。症状が持続する場合は直ちに医師に連絡する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。過敏な人では感作が誘発されるおそれ有り。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護
あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

利用可能な情報はない。
利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界	定められた職業暴露限度
生成に影響がないレベル	利用可能な情報はない
予測無影響濃度	利用可能な情報はない

8.2 暴露防止

設備対策	特に閉所では十分な換気の確保が必要。
個人用保護装備	
目の保護具	密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。
手の保護具	保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。
皮膚及び身体の保護具	長袖の衣服。
呼吸器の保護	特別の保護具は必要ない。
高熱の危険性	利用可能な情報はない
衛生対策	正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。
環境における露出管理	利用可能な情報はない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態 臭い	利用可能な情報はない 利用可能な情報はない	外観	利用可能な情報はない
性質	値		注意
pH	利用可能な情報はない		
融点／凝固点	利用可能な情報はない		
沸点／沸点範囲	利用可能な情報はない		
引火点	利用可能な情報はない		
蒸発速度	利用可能な情報はない		
燃焼性（固体、ガス）	利用可能な情報はない		
空気中での可燃性限界			
可燃性上限			
下限可燃限界点			
気体気圧	利用可能な情報はない		
気体密度	利用可能な情報はない		
相対密度	利用可能な情報はない		
水溶性	利用可能な情報はない		
他の溶媒に対する溶解性	利用可能な情報はない		
分配係数：n-オクタノール/水	利用可能な情報はない		
自然発火温度	利用可能な情報はない		
熱分解温度	利用可能な情報はない		
動粘度	利用可能な情報はない		
爆発性	利用可能な情報はない		

9.2 その他の情報

VOC内容物(%)	利用可能な情報はない
-----------	------------

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定.

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し.

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し.

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性

製品情報

皮膚、眼または気道を刺激 過敏な人では感作が誘発されるおそれ有り

吸入

呼吸器官、気道に炎症を起こすおそれ有り.

眼に入った場合

炎症を起こすおそれ有り.

皮膚に付着した場合

炎症を起こすおそれ有り.

飲み込んだ場合

摂取すると粘膜に刺激を引き起こす可能性があり.

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Proclin	53 mg/kg (Rat)		

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない.

感作

予防措置として、製品を感作物質として取り扱わなければならない.

神経障害

利用可能な情報はない.

生殖毒性

利用可能な情報はない.

変異原性影響

利用可能な情報はない.

目標臓器効果

利用可能な情報はない.

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響

本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません.

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない.

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壤中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装 空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

15.2 化学物質安全性アセスメント(CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

H318 - 重篤な眼の損傷

H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H301 - 飲み込むと有毒

H311 - 皮膚に接触すると有毒

H331 - 吸入すると有毒

H400 - 水生生物に非常に強い毒性

H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

危険有害性情報

H315 - 皮膚刺激

H319 - 強い眼の刺激

H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし。

この安全性データシートは指令(EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 10

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP96678

製品名 Stop Reagent

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない

使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

オゾン

該当なし

2.2 ラベル要素

危険ではない

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)
P280 - 保護手袋および保護衣類を着用すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sulphuric acid	231-639-5	7664-93-9	4.2	Skin Corr. 1A (H314)	-

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

眼に入った場合	大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐ。多量の水を飲む。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護
あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

利用可能な情報はない。
利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界

定められた職業暴露限度

化学名	オーストラリア	中国	香港
Sulphuric acid 7664-93-9	1 mg/m ³ 3 mg/m ³ STEL	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
化学名	日本	韓国	ウェリントン、ニュージーランド
Sulphuric acid 7664-93-9	Ceiling: 1 mg/m ³	STEL: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

生成に影響がないレベル

利用可能な情報はない

予測無影響濃度

利用可能な情報はない

8.2 暴露防止

設備対策

特に閉所では十分な換気の確保が必要。

個人用保護装備

目の保護具

密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

手の保護具

保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。

皮膚及び身体の保護具

長袖の衣服。

呼吸器の保護

特別の保護具は必要ない。

高熱の危険性

利用可能な情報はない

衛生対策

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

環境における露出管理

利用可能な情報はない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態
臭い

利用可能な情報はない
利用可能な情報はない

外観

利用可能な情報はない

性質

値

注意

pH

利用可能な情報はない

融点/凝固点

利用可能な情報はない

沸点/沸点範囲

利用可能な情報はない

引火点

利用可能な情報はない

蒸発速度

利用可能な情報はない

燃焼性 (固体、ガス)

利用可能な情報はない

空気中での可燃性限界

可燃性上限

下限可燃限界点

気体気圧

利用可能な情報はない

気体密度

利用可能な情報はない

相対密度

利用可能な情報はない

水溶性

利用可能な情報はない

他の溶媒に対する溶解性

利用可能な情報はない

分配係数：n-オクタノール/水

利用可能な情報はない

自然発火温度
熱分解温度
動粘度
爆発性

利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない
利用可能な情報はない

9.2 その他の情報
VOC内容物(%)

利用可能な情報はない

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定。

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し。

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し。

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性
製品情報

既知の情報または提供された情報に基づき、この製品には急性毒性危険有害性はない

吸入

この製品に関する情報なし。

眼に入った場合

この製品に関する情報なし。

皮膚に付着した場合

この製品に関する情報なし。

飲み込んだ場合

この製品に関する情報なし。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Sulphuric acid	2140 mg/kg (Rat)		510 mg/m ³ (Rat) 2 h 347 ppm (Rat) 1 h

慢性毒性
発がん性

この製品は、IARCによりヒトに対して発がん性（グループ1）、ヒトに対しておそらく発がん性（グループ2A）またはヒトに対する発がん性が疑われる（グループ2B）に分類される物質のうちの1つ以上を含んでいる

腐食性

利用可能な情報はない。

感作

利用可能な情報はない。

神経障害

利用可能な情報はない。

生殖毒性

利用可能な情報はない。

変異原性影響

利用可能な情報はない。

目標臓器効果

眼、呼吸器官、皮膚、歯。

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響

本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません。

化学名	藻類に対する毒性	魚類に対する毒性	微生物に対する毒性	ミジンコや他の水生無脊椎動物に対する毒性
Sulphuric acid		500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static		29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない。

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

12.4 土壌中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装

空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR

非危険物

IATA

非危険物

DOT

非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

化学名	消防法	労働安全衛生法 有機溶媒	労働安全衛生法名称等を通知すべき危険物及び有害物	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスII:	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスI:	毒物及び劇物取締法
Sulphuric acid	該当なし	該当なし	X	該当なし	該当なし	該当なし

X; 該当あり

15.2 化学物質安全性アセスメント(CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文
H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし。

この安全性データシートは指令(EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

製品安全データシート

発行日 データなし

改訂日 10-1-2019

バージョン 6

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AB46054-CP97469
製品名 Chromogen TMB Substrate Solution

1.2 化学物質または混合物に関連する特定用途および勧告用途

推奨用途 利用可能な情報はない
使用の勧告 利用可能な情報はない

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
アブカム株式会社
〒103-0012
東京都中央区
日本橋堀留町2-2-1
住友不動産人形町ビル2F

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急通報専用電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP 規則 (EC) No. 1272/2008

生殖毒性

カテゴリ1B

2.2 ラベル要素



注意喚起語
危険

危険有害性情報
H360D - 胎児に障害を与えることがある

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)

P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること

P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと

P280 - 保護手袋、保護衣、保護眼鏡および保護マスクを着用すること

P308 + P313 - 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断および手当てを受けること

P405 - 施錠して保管すること

P501 - 内容物/ 容器は許認可を受けた廃棄物処理設備で処分すること

2.3 その他の情報

利用可能な情報はない

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
N-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	-
Carbamide Peroxide	204-701-4	124-43-6	0.5	Skin Corr. 1B (H314) Ox. Liq. 3 (H272)	データなし

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急措置の記載

眼に入った場合	大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐ。多量の水を飲む。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 2.2を参照。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤
利用可能な情報はない。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消火を行う者への助言

消火を行う者の保護

あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

利用可能な情報はない。
利用可能な情報はない。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界 定められた職業暴露限度

化学名	オーストラリア	中国	香港
N-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	25 ppm 103 mg/m ³ 75 ppm STEL 309 mg/m ³ STEL Skin		
化学名	日本	韓国	ウェリントン、ニュージーランド
N-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ Skin		TWA: 25 ppm TWA: 103 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 309 mg/m ³ Skin

生成に影響がないレベル 利用可能な情報はない

予測無影響濃度 利用可能な情報はない

8.2 暴露防止

設備対策 特に閉所では十分な換気の確保が必要。

個人用保護装備

目の保護具

密着性の高い安全ゴーグル。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

手の保護具

保護手袋。製造元により提供されている手袋の浸透性および破過時間に関する注意書きをチェックすること；また破損や摩耗の危険性など、製品が使用される環境下で特に予想される状況も考慮に入れること。

皮膚及び身体の保護具

長袖の衣服。

呼吸器の保護

不十分な換気の場合の呼吸保護器。EN143またはEN141/NIOHS/MSHAの認定を受けている適切なフィルターを使用した呼吸用保護具を着用しなければならない。

高熱の危険性

利用可能な情報はない

衛生対策

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

環境における露出管理

利用可能な情報はない。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

摂氏20度における物質の状態 液体 外観 無色
臭い 無臭

性質 値 注意

pH 3.6 - 3.8 (20 ° C)

融点/凝固点 利用可能な情報はない

沸点/沸点範囲 利用可能な情報はない

引火点 利用可能な情報はない

蒸発速度 利用可能な情報はない

燃焼性 (固体、ガス) 利用可能な情報はない

空気中での可燃性限界

可燃性上限

下限可燃限界点

気体気圧 利用可能な情報はない

気体密度 利用可能な情報はない

相対密度 利用可能な情報はない

水溶性 利用可能な情報はない

他の溶媒に対する溶解性 水に溶解性

分配係数：n-オクタノール/水 利用可能な情報はない

自然発火温度 利用可能な情報はない

熱分解温度 利用可能な情報はない

動粘度 利用可能な情報はない

爆発性 非爆発性

9.2 その他の情報

VOC内容物(%) 利用可能な情報はない

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

利用可能な情報はない。

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定。

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し。

10.4 避けるべき条件

防水する 熱、炎、火花 極端な温度と直射日光

10.5 不適合物質

Strong oxidizing agents 金属

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し。

11. 有害性情報

11.1 有害影響に関する情報

急性毒性

製品情報

既知の情報または提供された情報に基づき、この製品には急性毒性危険有害性はない

吸入

この製品に関する情報なし。

眼に入った場合

この製品に関する情報なし。

皮膚に付着した場合

この製品に関する情報なし。

飲み込んだ場合

この製品に関する情報なし。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
N-methyl -2-pyrrolidone	3598 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit) 2500 mg/kg (Rat)	3.1 mg/L (Rat) 4 h

慢性毒性

腐食性

利用可能な情報はない。

感作

利用可能な情報はない。

神経障害

利用可能な情報はない。

生殖毒性

この製品は生殖ハザードを引き起こすもしくは引き起こす可能性がある化学物質を含んでいる。

変異原性影響

利用可能な情報はない。

発生毒性

発達の危険性を疑われている成分が含まれている。胎児に有害のおそれ有り。先天性欠損症を起こすおそれ有り。

目標臓器効果

利用可能な情報はない。

12. 環境影響情報

12.1 毒性

生態毒性影響

本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません。

化学名	藻類に対する毒性	魚類に対する毒性	微生物に対する毒性	ミジンコや他の水生無脊椎動物に対する毒性
N-methyl-2-pyrrolidone	500: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1072: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 1400: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 4000: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static 832: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static		4897: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

12.2 残留性と分解性

利用可能な情報はない。

12.3 生物蓄積性

利用可能な情報はない。

化学名	log Pow
N-methyl-2-pyrrolidone	0

12.4 土壌中の移動度

利用可能な情報はない。

12.5 PBTおよびvPvBの評価結果

利用可能な情報はない。

12.6 他の有害影響

利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装

空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規則/法令

化学名	消防法	労働安全衛生法 有機溶媒	労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスII:	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスI:	毒物及び劇物取締法
N-methyl-2-pyrrolidone	該当なし	該当なし	X	該当なし	該当なし	該当なし

X: 該当あり

15.2 化学物質安全性アセスメント (CSA)

利用可能な情報はない。

16. その他の情報

セクション2および3に示されたHステートメントの全文

H335 - 呼吸器への刺激のおそれ

H315 - 皮膚刺激

H319 - 強い眼刺激

H360D - 胎児への悪影響のおそれ

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

H272 - 火災助長のおそれ；酸化性物質

危険有害性情報

H360D - 胎児に障害を与えることがある

改訂日 10-1-2019

改訂メモ 該当なし。

使用上の制限 この製品は研究開発目的のみに使用できる

この安全性データシートは指令 (EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない。またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり