

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成品名：SNAP-CUTANA™ K- MetStat Panel
会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類
区分に該当しない/分類できない
GHSラベル要素
絵表示：該当しない
注意喚起語：該当しない
危険有害性情報：該当しない
注意書き：該当しない

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
カコジル酸ナトリウム 三水和物	0.16	6131-99-3	-

上記以外の成分：Recombinant mononucleosomes, 100 mM NaCl, 1 mM EDTA, 10mM 2-メルカプトエタノール, BSA, 50% グリセロール, Protease Inhibitor cocktail

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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。

皮膚に付着した場合
皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。

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
口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。
気分が悪い時は、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤
適切な消火剤

- 周辺設備に適した消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤
 - データなし
- 火災時の特有の危険有害性
 - 火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。
- 消火を行う者の保護
 - 消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置
 - 回収が終わるまで十分な換気を行う。
 - 適切な保護具を着用する。
 - 眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。
- 環境に対する注意事項
 - 下水、排水中に流してはならない。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材
 - 不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
 - 技術的対策
 - (取扱者のばく露防止)
 - 皮膚や眼との接触や吸入を避けること。
 - 安全取扱注意事項
 - 取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。
 - 接触回避
 - 「10. 安定性及び反応性」を参照。
 - 衛生対策
 - 産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。
- 保管
 - 安全な保管条件
 - 20℃で保存すること。
 - 容器を密閉して、涼しく換気のよい場所に保管すること。
 - 混触禁止物質
 - 「10. 安定性及び反応性」参照。
 - 安全な容器包装材料
 - 本製品に使用されている容器内で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
 - 管理濃度及び濃度基準値
 - 設定されていない
 - 職業ばく露限界値
 - 設定されていない
- 設備対策
 - 洗眼設備・安全シャワーを設けること。
- 保護具
 - 呼吸用保護具
 - 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
 - 手の保護具
 - 保護手袋を着用する。

- 眼及び/又は顔面の保護具
保護眼鏡/顔面保護具を着用する。
- 皮膚及び身体の保護具
保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態：液体
- 色：不透明茶色
- 臭い：データなし
- 融点/凝固点：データなし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
- 可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし
- 引火点：データなし
- 自然発火点：データなし
- 分解温度：データなし
- pH：7.5
- 動粘性率：データなし
- 溶解度：データなし
- n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし
- 蒸気圧：データなし
- 密度及び/又は相対密度：データなし
- 相対ガス密度(空気=1)：データなし
- 粒子特性：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
通常の取扱い条件において安定である。
- 危険有害反応可能性
データなし
- 避けるべき条件
データなし
- 混触危険物質
強酸化性物質
- 危険有害な分解生成物
データなし

11. 有害性情報

- 急性毒性
 - 急性毒性(経口)
[成分データ]
[NITE-CHRIP]
(2-メルカプトエタノール)
ラット LD50: 244 mg/kg
 - 急性毒性(経皮)
[成分データ]
[NITE-CHRIP]
(2-メルカプトエタノール)
ウサギ LD50: 150 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(2-メルカプトエタノール)

区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(2-メルカプトエタノール)

区分 2

呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし

生殖細胞変異原性：データなし

発がん性：データなし

生殖毒性：データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：データなし

誤えん有害性：データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(2-メルカプトエタノール)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 0.4 mg/L

水溶解度

(2-メルカプトエタノール)

混和する (出典: ICSC, 1997)

(グリセロール)

混和する (出典: ICSC, 2006)

残留性・分解性

[成分データ]

(2-メルカプトエタノール)

急速分解性なし (出典: NITE)

生体蓄積性

[成分データ]

(2-メルカプトエタノール)

log Pow: -0.3 (出典: ICSC, 1997)

(グリセロール)

log Pow: -1.76 (出典: ICSC, 2006)

土壤中の移動性：データなし

オゾン層への有害性：データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器の再使用、リサイクルは不可。製品入り容器と同様に処分する。

地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類：非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

陸上規制情報

毒劇法の規定に従う。

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法

毒物(令第1条)

砒素化合物及びこれを含む製剤。(カコジル酸ナトリウム 三水和物)(0.16%)(法令番号 23)

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険/有害物

砒素及びその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)(令別表第9の28)

名称等を通知すべき危険/有害物

砒素及びその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)(令別表第9の28)

化学物質管理促進(PRTR)法：非該当

労働基準法

疾病化学物質(規則別表第1の2第4号1)

砒素及びその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)

がん原性化学物質(規則別表第1の2第7号)

砒素及びその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)

消防法：非該当

化審法：非該当

大気汚染防止法

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質

砒素及びその無機化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質/優先取組物質

砒素及びその無機化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)

海洋汚染防止法

施行令 第1条

有害液体物質 Y類物質と同等(第1条の2 別表第1)

2-メルカプトエタノール

有害液体物質 Z類物質(第1条の2 別表第1)

グリセリン(グリセロール)

廃棄物処理法

特別管理産業廃棄物: 特定有害産業廃棄物

砒素又はその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)(法令番号6)

土壌汚染対策法

第二種特定有害物質 重金属等

砒素及びその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)(政令番号21)

水質汚濁防止法

有害物質

砒素及びその化合物(カコジル酸ナトリウム 三水和物)(法令番号6)

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の実験を対称としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成部品名：①H3K27me3 Positive Control Antibody
②H3K4me3 Positive Control Antibody
会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

健康に対する有害性

生殖毒性：区分 1B

（注）記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：危険

危険有害性情報

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

注意書き

安全対策

使用前に全ての安全説明書を入手し、読み、従うこと。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面、聴覚保護具を着用すること。

応急措置

ばく露又はその懸念がある場合は、医学的助言を求めること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

内容物/容器を地方/国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

慣用名又は別名：ホウ砂、ボラックス、四ホウ酸ナトリウム・十水和物（ホウ酸ナトリウム・十水和物）

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
ホウ酸ナトリウム・十水和物	0.92	1303-96-4	-
ホウ酸	0.6	10043-35-3	1-63
アジ化ナトリウム	0.09	26628-22-8	1-482

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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。

皮膚に付着した場合

皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。

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

口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救助者は保護手袋と密閉ゴーグル、防毒マスクを着用すること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

火災時の特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

安全取扱注意事項

使用前に全ての安全説明書を入手し、読み、従うこと。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面、聴覚保護具を着用すること。

取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管

安全な保管条件

施錠して保管すること。4℃で保存すること。

安全な容器包装材料

データなし

8. ばく露防止及び保護措置**許容濃度等****管理濃度及び濃度基準値**

ほう酸及びそのナトリウム塩(ほう酸ナトリウム・十水和物)

濃度基準値 TWA: 0.1mg-B/m³; STEL: 0.75mg-B/m³

職業ばく露限界値**ACGIH**

(ほう酸ナトリウム・十水和物)

TWA: 2mg/m³(I); STEL: 6mg/m³(I) (上気道刺激)

(ほう酸)

TWA: 2mg/m³(I); STEL: 6mg/m³(I) (上気道刺激)

(アジ化ナトリウム)

Ceiling: 0.29mg/m³(as Sodium azide); Ceiling: 0.11ppm(as Hydrazoic acid vapor) (心臓障害; 肺損傷)

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

洗眼設備・安全シャワーを設けること。

保護具**呼吸用保護具**

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。

眼及び/又は顔面の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体

色：無色透明

臭い：データなし

融点/凝固点：データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし

可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし

引火点：データなし

自然発火点：データなし

分解温度：データなし

pH：7.4

動粘性率：データなし

溶解度：データなし

n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし

蒸気圧：データなし

密度及び/又は相対密度：データなし

相対ガス密度(空気=1)：データなし

粒子特性：該当なし

10. 安定性及び反応性

反応性

データなし

化学的安定性

通常の実験条件において安定である。

危険有害反応可能性

データなし

避けるべき条件

データなし

混触危険物質

データなし

危険有害な分解生成物

データなし

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

ラット LD50: 3493 mg/kg

(ホウ酸)

ラット LD50: 2660 - 5140 mg/kg

(アジ化ナトリウム)

ラット LD50: 45 mg/kg

急性毒性(経皮)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

ウサギ LD50: > 10000 mg/kg

(ホウ酸)

ラット LD50: > 2000 mg/kg

(アジ化ナトリウム)

ウサギ LD50: 20 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

区分 2

(ホウ酸)

区分 2

(アジ化ナトリウム)

区分 1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

区分 2

(ホウ酸)

区分 2

(アジ化ナトリウム)

区分 1

呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし

生殖細胞変異原性：データなし

発がん性

[成分データ]

[ACGIH]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(ホウ酸)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(アジ化ナトリウム)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

生殖毒性

[製品]

区分 1B, 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

区分 1B

(ホウ酸)

区分 1B

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

区分 3 (気道刺激性)

(ホウ酸)

区分 3 (気道刺激性)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：データなし

誤えん有害性：データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

魚類 (ゼブラフィッシュ) 96時間 LC50: 125 mg/L (14.2 mg B/L 換算値)

甲殻類 (オオミジンコ) 24時間 LC50: 644 mg/L (73 mg B/L 換算値)

(ホウ酸)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間 ErC50: 290 mg/L

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 LC50: 133 mg/L

魚類 (ギンザケ) 96時間 LC50: 447 mg/L

(アジ化ナトリウム)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 96時間 ErC50: 348 μ g/L

水生環境有害性 長期(慢性)

[NITE-CHRIP]

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

区分4

(ホウ酸)

魚類 (ニジマス) 87日間 NOEC: 2.1 mg/L

水溶解度

(ホウ酸ナトリウム・十水和物)

5.1 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2014)

(ホウ酸)

5.6 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2014)

(アジ化ナトリウム)

41.7 g/100 mL (17°C) (出典: ICSC, 2014)

残留性・分解性

[成分データ]

(アジ化ナトリウム)

急速分解性なし (分解度: 1% (by HPLC)) (出典: NITE)

生体蓄積性

[成分データ]

(ホウ酸)

log Pow: -1.09 (出典: ICSC, 2014)

(アジ化ナトリウム)

log Pow: < 0.3 (出典: NITE)

土壤中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類 : 非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険/有害物

ほう酸及びそのナトリウム塩(ホウ酸ナトリウム・十水和物; ホウ酸)(規則別表第2の1948)

名称等を通知すべき危険/有害物

ほう酸及びそのナトリウム塩(ホウ酸ナトリウム・十水和物; ホウ酸)(規則別表第2の1948)

化学物質管理促進(PRTR)法 : 非該当

労働基準法

疾病化学物質(規則別表第1の2第4号1)

アジ化ナトリウム

消防法 : 非該当

化審法 : 非該当

大気汚染防止法

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質

ほう素化合物(ホウ酸ナトリウム・十水和物; ホウ酸)

土壌汚染対策法**第二種特定有害物質 重金属等**

ほう素及びその化合物(ホウ酸; ホウ酸ナトリウム・十水和物)(政令番号24)

水質汚濁防止法**有害物質**

ほう素及びその化合物(ホウ酸ナトリウム・十水和物; ホウ酸)(法令番号24)

16. その他の情報**参照文献及び情報源**

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

2026 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

ICSC 国際化学物質安全性カード

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成品名：5% Digitonin
会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

物理化学的危険性

引火性液体：区分 4

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分 3

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 2(呼吸器)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 2(全身毒性)

(注) 記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：危険

危険有害性情報

可燃性液体

飲み込むと有毒

臓器の障害のおそれ(呼吸器)

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(全身毒性)

注意書き

安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面、聴覚保護具を着用すること。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

火災の場合：消火するために指定された消火剤を使用すること。

ばく露又はその懸念がある場合：すぐに救急の医療処置を受けること。

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

口をすすぐこと。

飲み込んだ場合：すぐに救急の医療処置を受けること。

保管

換気の良い場所で保管すること。

施錠して保管すること。

廃棄

- 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
特定の危険有害性
物理的及び化学的危険性
高温になると引火、燃焼する恐れがある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
ジメチルスルホキサイド	≥90	67-68-5	2-1553
ジギトニン	5	11024-24-1	-

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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、医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合

- 皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。

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

- 口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。
- 飲み込んだ場合：すぐに救急の医療処置を受けること。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

- 救助者は保護手袋と密閉ゴーグル、防毒マスクを着用すること。
- 火気に注意する。

医師に対する特別な注意事項

- 症状に応じた治療を施す。
- 毒性を有する製品。医師に暴露物質名、防護のための注意を通知する。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

- 水噴霧、耐アルコール泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

使ってはならない消火剤

棒状放水

火災時の特有の危険有害性

- 火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

- 消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置

- 回収が終わるまで十分な換気を行う。
- 適切な保護具を着用する。
- 眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材
不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

皮膚や眼との接触を避けること。

(火災・爆発の防止)

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

安全取扱注意事項

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面、聴覚保護具を着用すること。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

取扱い後は手をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

安全な保管条件

換気の良い場所で保管すること。施錠して保管すること。-20℃で保存すること。

容器を密閉して乾燥した涼しい場所に保管すること。

直射日光や火気を避けること。飲食物、動物用飼料から離して保管する。

混触禁止物質

「10. 安定性及び反応性」参照。

安全な容器包装材料

本製品に使用されている容器内で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

管理濃度及び濃度基準値

設定されていない

職業ばく露限界値

設定されていない

設備対策

洗眼設備・安全シャワーを設けること。

密閉された装置、局所排気装置を使用する。

保護具

呼吸用保護具

呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

不浸透性の保護手袋を着用する。

眼及び/又は顔面の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

皮膚及び身体の保護具

不浸透性、長袖の保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体

色：データなし

臭い：データなし
融点/凝固点：データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし
引火点：データなし
自然発火点：データなし
分解温度：データなし
pH：データなし
動粘性率：データなし
溶解度：データなし
n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし
蒸気圧：データなし
密度及び/又は相対密度：データなし
相対ガス密度(空気=1)：データなし
粒子特性：該当なし

10. 安定性及び反応性

反応性

データなし

化学的安定性

通常の手扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

データなし

避けるべき条件

光、熱、火気、静電気、湿気

混触危険物質

強酸化性物質

危険有害な分解生成物

炭素酸化物、硫酸化物

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[製品]

区分 3, 飲み込むと有毒

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ジメチルスルホキサイド)

ラット LD50: 14500 mg/kg

[Supplier's data]

(ジギトニン)

LD50 Oral: Rat → 50 mg/kg. Remarks: (RTECS)

急性毒性(経皮)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ジメチルスルホキサイド)

ラット LD50: 40000 mg/kg

急性毒性(吸入)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ジメチルスルホキサイド)

ミスト: ラット LC50: > 5330 mg/m³ (4時間)
皮膚腐食性/刺激性：データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：データなし
呼吸器感受性又は皮膚感受性：データなし
生殖細胞変異原性：データなし
発がん性：データなし
生殖毒性：データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[製品]

区分 2, 臓器の障害のおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ジメチルスルホキサイド)

区分 2 (呼吸器)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[製品]

区分 2, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

誤えん有害性：データなし

その他情報

この製品・物質の化学的、物理的、および毒物学的特性は未だ完全に調査されていない。

この製品の溶媒であるジメチルスルホキサイドは経皮浸透性が非常に高く、溶質である化学物質の浸透を促進する。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(ジメチルスルホキサイド)

甲殻類 (ブラインシュリンプ) 24時間 EC50: 6830 mg/L

水溶解度

(ジメチルスルホキサイド)

混和する (出典: ICSC, 2000)

残留性・分解性：データなし

生体蓄積性

[成分データ]

(ジメチルスルホキサイド)

log Pow: -1.35 (計算値) (出典: ICSC, 2000)

土壤中の移動性：データなし

オゾン層への有害性：データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号：UN3172

品名(国連輸送名) :トキシン類、液体、生体から抽出されたもの、N.O.S.(ジギトニン溶液)
国連分類(輸送における危険有害性クラス) :6.1
容器等級 : III

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

陸上規制情報

消防法の規定に従う。

海上規制情報

船舶安全法の規定に従う。

航空規制情報

航空法の規定に従う。

緊急時応急措置指針番号: 152

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険/有害物

ジメチルスルホキサイド(規則別表第2の1035)

名称等を通知すべき危険/有害物

ジメチルスルホキサイド(規則別表第2の1035)

皮膚等障害化学物質 (規則第594条の2)

ジメチルスルホキサイド

化学物質管理促進(PRTR)法 : 非該当

消防法

危険物

第4類 引火性液体第3石油類水溶性液体 危険等級 III(指定数量 4,000L)

化審法 : 非該当

船舶安全法

毒物類 毒物 分類6 区分6.1

航空法

毒物類 毒物 分類6 区分6.1

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 23rd edit., 2023 UN

IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)

IATA 航空危険物規則書 第67版 (2026年)

2024 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

ICSC 国際化学物質安全性カード

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取

扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。
ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成品名：100 mM Calcium Chloride
会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 2

（注）記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：警告

危険有害性情報

強い眼刺激

注意書き

安全対策

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

取扱い後は手をよく洗うこと。眼には触らないこと。

応急措置

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。

眼の刺激が続く場合：医療処置を受けること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
塩化カルシウム	1.1	10043-52-4	1-176

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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。

皮膚に付着した場合

皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。

眼に入った場合

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。

眼の刺激が続く場合：医療処置を受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。気分が悪い時は、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置**消火剤****適切な消火剤**

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

火災時の特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置**

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い****技術的対策**

(取扱者のばく露防止)

皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

安全取扱注意事項

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

取扱い後は手をよく洗うこと。眼には触らないこと。

保管**安全な保管条件**

常温で保存すること。

容器を密閉して、涼しく換気のよい場所に保管すること。

混触禁止物質

「10. 安定性及び反応性」参照。

安全な容器包装材料

データなし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
- 管理濃度及び濃度基準値
 - 設定されていない
- 職業ばく露限界値
 - 設定されていない
- 設備対策
 - 適切な換気のある場所で行う。
 - 洗眼設備・安全シャワーを設けること。
- 保護具
- 呼吸用保護具
 - 呼吸用保護具を着用すること。
- 手の保護具
 - 不浸透性の保護手袋を着用する。
- 眼及び/又は顔面の保護具
 - 側面シールド付安全メガネまたは化学用品用ゴーグルを着用する。
- 皮膚及び身体の保護具
 - 不浸透性、長袖の保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態：液体
- 色：無色透明
- 臭い：データなし
- 融点/凝固点：データなし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
- 可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし
- 引火点：データなし
- 自然発火点：データなし
- 分解温度：データなし
- pH：データなし
- 動粘性率：データなし
- 溶解度：データなし
- n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし
- 蒸気圧：データなし
- 密度及び/又は相対密度：データなし
- 相対ガス密度(空気=1)：データなし
- 粒子特性：該当なし

10. 安定性及び反応性

- 反応性
 - データなし
- 化学的安定性
 - 通常の手扱い条件において安定である。
- 危険有害反応可能性
 - データなし
- 避けるべき条件
 - データなし
- 混触危険物質
 - データなし
- 危険有害な分解生成物
 - データなし

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩化カルシウム)

雌ラット LD50: 1940 mg/kg (OECD TG 401, GLP)

急性毒性(経皮)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩化カルシウム)

ウサギ LD50: > 5000 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性：データなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[製品]

区分 2, 強い眼刺激

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩化カルシウム)

区分 1

呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし

生殖細胞変異原性：データなし

発がん性：データなし

生殖毒性：データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩化カルシウム)

区分 3(気道刺激性)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩化カルシウム)

区分 2(血液系)

誤えん有害性：データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(塩化カルシウム)

魚類、藻類、甲殻類のいずれの試験でもLC/EC50が100mg/L以上

水溶解度

(塩化カルシウム)

74.5 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2012)

残留性・分解性：データなし

生体蓄積性：データなし

土壌中の移動性：データなし

オゾン層への有害性：データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類：非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険/有害物

塩化カルシウム(規則別表第2の305)

名称等を通知すべき危険/有害物

塩化カルシウム(規則別表第2の305)

皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)

塩化カルシウム

化学物質管理促進(PRTR)法：非該当

消防法：非該当

化審法：非該当

海洋汚染防止法

施行令 第1条

有害液体物質 Z類物質と同等(第1条の2 別表第1)

塩化カルシウム

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

ICSC 国際化学物質安全性カード

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成品名：0.5 M EDTA
会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

健康に対する有害性

特定標的臓器毒性(反復ばく露): 区分 2(気道)

GHSラベル要素

絵表示:



注意喚起語: 警告

危険有害性情報

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(気道)

注意書き

安全対策

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

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

廃棄

内容物/容器を地方/国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

慣用名又は別名：EDTA 2Na, EDTA・二ナトリウム

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	17	139-33-3	2-1265

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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、医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。

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

口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。
気分が悪い時は、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置**消火剤****適切な消火剤**

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

火災時の特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置**

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い****技術的対策**

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

皮膚や眼との接触を避けること。

安全取扱注意事項

取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

保管**安全な保管条件**

常温で保存すること。

容器を密閉して、涼しく換気のよい場所に保管すること。

混触禁止物質

「10. 安定性及び反応性」参照。

安全な容器包装材料

データなし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
- 管理濃度及び濃度基準値
 - 設定されていない
- 職業ばく露限界値
 - 設定されていない
- 設備対策
 - 適切な換気のある場所を取扱う。
 - 洗眼設備・安全シャワーを設けること。
- 保護具
- 呼吸用保護具
 - 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
- 手の保護具
 - 不浸透性の保護手袋を着用する。
- 眼及び/又は顔面の保護具
 - 側面シールド付安全メガネまたは化学用品用ゴーグルを着用する。
- 皮膚及び身体の保護具
 - 不浸透性、長袖の保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態：液体
- 色：無色透明
- 臭い：データなし
- 融点/凝固点：データなし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
- 可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし
- 引火点：データなし
- 自然発火点：データなし
- 分解温度：データなし
- pH：データなし
- 動粘性率：データなし
- 溶解度：データなし
- n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし
- 蒸気圧：データなし
- 密度及び/又は相対密度：データなし
- 相対ガス密度(空気=1)：データなし
- 粒子特性：該当なし

10. 安定性及び反応性

- 反応性
 - データなし
- 化学的安定性
 - 通常の手扱い条件において安定である。
- 危険有害反応可能性
 - データなし
- 避けるべき条件
 - データなし
- 混触危険物質
 - 強酸、強塩基、強酸化性物質、金属
- 危険有害な分解生成物
 - 炭素酸化物、窒素酸化物、ナトリウム酸化物

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[成分データ]

[Supplier's data]

(エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム)

LD50 Oral: Rat – male and female – 2.800 mg/kg (OECD Test Guideline 401)

急性毒性(吸入)

[成分データ]

[Supplier's data]

Acute toxicity estimate Inhalation – 1,6 mg/l – dust/ mist. (Expert judgment)

皮膚腐食性/刺激性：データなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：データなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし

生殖細胞変異原性：データなし

発がん性：データなし

生殖毒性：データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[製品]

区分 2, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

誤えん有害性：データなし

その他情報

この製品・物質の化学的、物理的、および毒物学的特性は未だ完全に調査されていない。

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

オゾン層への有害性：データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類：非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：非該当

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質

エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩(17%)

[エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム(17%)(管理番号595)]

消防法：非該当

化審法

優先評価化学物質

2, 2', 2'', 2''' - (エタン-1, 2-ジイルジニトリロ)四酢酸のナトリウム塩

(エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム)(通し番号268 生態影響)

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成品名：1M Spermidine
会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

健康に対する有害性

皮膚腐食性/刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 区分 2

(注) 記載なきGHS分類区分: 区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素

絵表示:



注意喚起語: 警告

危険有害性情報

皮膚刺激

強い眼刺激

注意書き

安全対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

取扱い後は手をよく洗うこと。眼には触らないこと。

応急措置

皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合: 医療処置を受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

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。

眼の刺激が続く場合: 医療処置を受けること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
スperlミジン三塩酸塩	26	334-50-9	-

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。

皮膚刺激が生じた場合：医療処置を受けること。

眼に入った場合

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。

眼の刺激が続く場合：医療処置を受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

火災時の特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

安全取扱注意事項

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

取扱い後は手をよく洗うこと。眼には触らないこと。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管

安全な保管条件

-20℃で保存すること。光を避けること。

容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

混触禁止物質

「10. 安定性及び反応性」参照。

安全な容器包装材料

データなし

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

管理濃度及び濃度基準値

設定されていない

職業ばく露限界値

設定されていない

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

洗眼設備・安全シャワーを設けること。

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

不浸透性の保護手袋を着用する。

眼及び/又は顔面の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

皮膚及び身体の保護具

不浸透性、長袖の保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体

色：無色透明

臭い：データなし

融点/凝固点：データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし

可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし

引火点：データなし

自然発火点：データなし

分解温度：データなし

pH：データなし

動粘性率：データなし

溶解度：データなし

n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし

蒸気圧：データなし

密度及び/又は相対密度：データなし

相対ガス密度(空気=1)：データなし

粒子特性：該当なし

10. 安定性及び反応性

反応性

データなし

化学的安定性

通常の手扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

データなし
避けるべき条件
光、高温
混触危険物質
強酸、強塩基、強酸化性物質
危険有害な分解生成物
炭素酸化物、窒素酸化物、塩化水素

11. 有害性情報

急性毒性：データなし

皮膚腐食性/刺激性

[製品]

区分 2, 皮膚刺激

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[製品]

区分 2, 強い眼刺激

呼吸器感受性又は皮膚感受性：データなし

生殖細胞変異原性：データなし

発がん性：データなし

生殖毒性：データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：データなし

誤えん有害性：データなし

その他情報

この製品・物質の化学的、物理的、および毒物学的特性は未だ完全に調査されていない。

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

オゾン層への有害性：データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類：非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：非該当

化学物質管理促進(PRTR)法：非該当

消防法：非該当

化審法：非該当

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の見取りを対象としたものであって、特殊な見取りの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：CUTANA™ ChIC/CUT&RUN Kit
製品番号：14-1048-24RXN, 14-1048-48RXN（メーカー略号: ECY）
構成品名：①CUTANA™ pAG-MNase
②CUTANA™ Rabbit IgG CUT&RUN Negative Control Antibody
③Anti-Rabbit Secondary Antibody
④CUTANA™ Concanavalin A Conjugated Paramagnetic Beads
⑤CUTANA™ DNA Purification Beads
⑥Wash Buffer Enhancer 1
⑦Wash Buffer Enhancer 2
⑧CUTANA™ *E. coli* Spike-in DNA
⑨Bead Activation Buffer
⑩Pre-Wash Buffer
⑪Stop Buffer
⑫0.1X TE Buffer

会社名：コスモ・バイオ株式会社
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署：製品法務部
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類
区分に該当しない/分類できない
GHSラベル要素
絵表示：該当しない
注意喚起語：該当しない
危険有害性情報：該当しない
注意書き：該当しない

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分：10 mM Tris HCl pH 7.5, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 50% glycerol(①)、
Antibody, 50 mM HEPES-KOH pH 7.2, 100 mM NaCl, 0.1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.1% Triton X-100,
50% glycerol(②)、Antibody, PBS, 0.09% アジ化ナトリウム(CAS RN®: 26628-22-8)(③)、
10mM PBS, 0.1% アジ化ナトリウム(④)、非公開(⑤~⑦)、⑩)、lyophilized DNA(⑧)、
20 mM HEPES pH 7.9, 10 mM KCl, 1 mM CaCl₂, 1 mM MnCl₂(⑨)、
340 mM NaCl, 20 mM EDTA, 4 mM EGTA, 50 µg/mL RNase A, 50 µg/mL glycogen(⑪)
0.1X TE Buffer(⑫)

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 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。
皮膚に付着した場合

皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。

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

口をすすぐこと。医療者の指示なく吐かせない。意識のない者には何も口から与えてはならない。
気分が悪い時は、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

火災時の特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、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、保護具及び緊急時措置

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

安全取扱注意事項

取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管

安全な保管条件

-20℃で保存すること。(①～③、⑧)

4℃で保存すること。(④、⑥、⑦、⑨～⑪)

常温で保存すること。(⑤～⑧、⑫)

凍結しないこと。(④、⑤)

容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

混触禁止物質

「10. 安定性及び反応性」参照。

安全な容器包装材料

データなし

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

管理濃度及び濃度基準値

設定されていない

職業ばく露限界値

ACGIH

(アジ化ナトリウム)

Ceiling: 0.29mg/m³(as Sodium azide); Ceiling: 0.11ppm(as Hydrazoic acid vapor) (心臓障害; 肺損傷)

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

洗眼設備・安全シャワーを設けること。

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。

眼及び/又は顔面の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体(①～⑦、⑨～⑫) 凍結乾燥品(⑧)

色：無色透明(①～③、⑥、⑨～⑫) 茶色不透明(④、⑤、⑦) データなし(⑧)

臭い：データなし

融点/凝固点：データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし

可燃性(ガス、液体及び固体)：データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし

引火点：データなし

自然発火点：データなし

分解温度：データなし

pH：7.6(②) 7.2(③) データなし(①、④～⑫)

動粘性率：データなし

溶解度：データなし

n-オクタノール/水分配係数(log 値)：データなし

蒸気圧：データなし

密度及び/又は相対密度：データなし

相対ガス密度(空気=1)：データなし

粒子特性：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

通常の手扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

データなし

避けるべき条件

直射日光、熱
混触危険物質
強酸、強塩基、強酸化性物質
危険有害な分解生成物
データなし

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アジ化ナトリウム)

ラット LD50: 45 mg/kg

急性毒性(経皮)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アジ化ナトリウム)

ウサギ LD50: 20 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アジ化ナトリウム)

区分 1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アジ化ナトリウム)

区分 1

呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし

生殖細胞変異原性：データなし

発がん性

[成分データ]

[ACGIH]

(アジ化ナトリウム)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

生殖毒性：データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：データなし

誤えん有害性：データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(アジ化ナトリウム)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 96時間 ErC50: 348 μ g/L

水溶解度

(グリセロール)

混和する (出典: ICSC, 2006)

(アジ化ナトリウム)

41.7 g/100 mL (17°C) (出典: ICSC, 2014)

残留性・分解性

[成分データ]

(アジ化ナトリウム)

急速分解性なし (分解度: 1% (by HPLC)) (出典: NITE)

生体蓄積性

[成分データ]

(グリセロール)

log Pow: -1.76 (出典: ICSC, 2006)

(アジ化ナトリウム)

log Pow: < 0.3 (出典: NITE)

土壤中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類 : 非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

該当法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法 : 非該当

化学物質管理促進(PRTR)法 : 非該当

労働基準法

疾病化学物質(規則別表第1の2第4号1)

アジ化ナトリウム

消防法 : 非該当

化審法 : 非該当

海洋汚染防止法

施行令 第1条

有害液体物質 Z類物質 (第1条の2 別表第1)

グリセリン(グリセロール)

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

2026 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

ICSC 国際化学物質安全性カード

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の見取りを対象としたものであって、特殊な見取りの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。