

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称：Blocking Buffer (2X) for Fluorescent Western Blotting
製品番号：MB-070-0050（メーカー略号: RKL）
構成品名：Blocking Buffer (2X) for Fluorescent Western Blotting
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

GHS分類

本商品はGHS分類に該当しない

GHSラベル要素

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
チメロサル	0.001	54-64-8	既存化学物質

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

毒物及び劇物取締法「劇物」該当成分 チメロサル

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(又は髪)に付着した場合

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。意識のない者には何も口から与えてはならない。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

水噴霧、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

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

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、汚染個所をよく洗う。

取扱中は飲食、喫煙してはならない。

適切な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

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

4℃で保存すること。凍結しないこと。

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

管理濃度及び濃度基準値

(チメロサル)

作業環境評価基準 0.01mg-Hg/m³

許容濃度

(チメロサル)

ACGIH(1992) TWA: 0.01mg-Hg/m³;

STEL: 0.03mg-Hg/m³ (中枢神経系及び末梢神経系障害; 腎臓損傷)

[ACGIH] 特記事項

(チメロサル)

皮膚吸収

ばく露防止

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

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/水分分配係数：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

直射日光、熱、極端な高温/低温

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、酸化ナトリウム、酸化カリウム

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(チメロサル)

rat LD50=75mg/kg (AICIS IMAP, 2017)

労働基準法：疾病化学物質

チメロサル

局所効果

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
催奇形性：データなし
生殖毒性：データなし
特定標的臓器毒性
 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：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

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
廃棄物の処理方法
 内容物・容器を地方/国の規則に従って水銀含有物として廃棄すること。
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。

国内規制がある場合の規制情報
 毒劇法の規定に従う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法
 劇物(令第2条)
 チメロサル(0.001%)(法令番号 22の2)
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
大気汚染防止法
 水銀等 法第2条第13項
 チメロサル
 有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質
 チメロサル
 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
 チメロサル
廃棄物処理法

特別管理産業廃棄物：特定有害産業廃棄物

チメロサル

法令番号1：埋立処分判定基準 $\leq 0.005 \text{ mg-Hg/liter}$

土壌汚染対策法

第二種特定有害物質 重金属等

チメロサル

政令番号13：

含有量 $\leq 15 \text{ mg/kg}$

溶出量 $\leq 0.0005 \text{ mg/liter}$

第二溶出量 $\leq 0.005 \text{ mg/liter}$

地下水 $\leq 0.0005 \text{ mg/liter}$

土壌環境 $\leq 0.0005 \text{ mg/liter}$

水質汚濁防止法

有害物質

チメロサル

法令番号 7: $0.005 \text{ mg-Hg/liter}$, 不検出-アルキル水銀化合物

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

2024 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

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。