

安全データシート

作成 2008年11月12日
改訂 2018年03月15日

1. 製品及び会社情報

製品名 : Reaction Buffer Building Set
製品コード : 314-02471

Kit の構成

- ①3M KCl
- ②5M NaCl
- ③2M Tris-HCl (pH 7.5)
- ④2M Tris-HCl (pH 7.9)
- ⑤2M Tris-HCl (pH 8.5)
- ⑥1M MgCl₂
- ⑦10% TritonX-100
- ⑧200mM Spermidine-HCl
- ⑨200mM Hexamine cobalt chloride
- ⑩60% PEG6000
- ⑪100mM ATP
- ⑫1M DTT
- ⑬2mg/ml BSA
- ⑭H₂O (DNase free, RNase free)

会社名 : 株式会社ニッポンジーン
住所 : 富山県富山市問屋町 1-8-7
電話番号 : 076-451-6548
FAX 番号 : 076-451-6547

2. 危険有害性の要約

①3M KCl (塩化カリウム) について記載

GHS 分類 : 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2B
注意喚起語 : 警告
危険有害性情報 : H320 眼刺激
注意書き 【安全対策】 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。
【応急措置】 P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること
P301+P330+9P331 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクト
レンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

②5M NaCl (塩化ナトリウム) について記載

GHS 分類 : 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2B
注意喚起語 : 警告
危険有害性情報 : H320 眼刺激
注意書き 【安全対策】 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。
【応急措置】 P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること
P301+P330+P331 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクト
レンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

③2M Tris-HCl (pH 7.5)、④2M Tris-HCl (pH 7.9)、⑤2M Tris-HCl (pH 8.5)
(トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン)について記載

GHS 分類 : 皮膚腐食性・刺激性 : 区分 2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2A

GHS 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 強い眼刺激
注意書き 【安全対策】	P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
【応急措置】	P362 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。 P302+P352 皮膚についた場合：多量の水と石鹸で洗うこと。 P332+P313 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること P337+P313 眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次に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。その後も洗浄を続けること。

⑦10% TritonX-100 (Triton X-100) について記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2A
	水生環境急性有害性	: 区分 3
	水生環境慢性有害性	: 区分 3

GHS ラベル要素

注意喚起語



警告

危険有害性情報	: H319 強い眼刺激 H402 水生生物に有害 H413 長期的影響により水生生物に有害のおそれ
注意書き 【安全対策】	P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。 P273 環境への放出を避けること。
【応急措置】	P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次に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。その後も洗浄を続けること。
【廃棄】	P501 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業務委託すること。

⑨200mM Hexamine cobalt chloride (塩化ヘキサアンミンコバルト) について記載

GHS 分類	: 呼吸器感作性	: 区分 1
	皮膚感作性	: 区分 1
	発がん性	: 区分 2
	特定標的臓器毒性・反復ばく露	: 区分 2 (呼吸器系、心臓)

GHS ラベル要素

注意喚起語



危険

危険有害性情報	: H334 吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ H351 発ガンのおそれの疑い H372 長期又は反復ばく露による呼吸器系、心臓の障害
注意書き 【安全対策】	P201 使用前に取扱説明書入手すること。 P202 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 P260 ミスト、蒸気、スプレーの吸入しないこと。 P264 取扱い後はよく眼及び手を洗うこと。 P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P280 保護マスク、保護手袋、保護衣、保護眼鏡を着用すること。 P281 指定された個人用保護具を使用すること。 P285 換気が不十分な場所には、呼吸用保護具を着用すること。
【応急措置】	P314 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。 P363 汚染した衣類を再利用する場合には洗濯すること。 P302+P352 皮膚に付いた場合：多量に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は、医師の診断/手当てを受けること。

	P304+P314 吸入した場合：呼吸が困難な場合には、空気の新鮮な場所に移し、呼吸のしやすい姿勢で休息させる。
	P308+P313 ばく露又は、ばく露の懸念のある場合は、医師の診断、手当てを受けること。
	P342+P311 呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。
【保管】	P405 施錠して保管すること。
【廃棄】	P501 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。

⑫ 1M DTT ((±)-ジチオトトレインール)として記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2B
注意喚起語	: 警告	
危険有害性情報	: H320 眼刺激を起こす	
注意書き 【安全対策】	P264 取扱い後はよく手を洗うこと。	
【応急措置】	P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。	
	P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次に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。その後も洗浄を続けること。	

上記で記載がない危険有害性は分類対象外または分類できない。

3. 組成、成分情報

① 3M KCl

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	塩化カリウム
濃度	3M ≒22.4%(w/v)
化学特性(化学式)	KCl
CAS 番号	7447-40-7
危険有害成分	塩化カリウム

② 5M NaCl

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	塩化ナトリウム
濃度	5M ≒29.2%(w/v)
化学特性(化学式)	NaCl
CAS 番号	7647-14-5
危険有害成分	塩化ナトリウム

③ 2M Tris-HCl (pH 7.5)

化学物質・混合物区別	混合物
化学名又は一般名	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン
濃度	2M ≒24.2%(w/v)
化学特性(化学式)	C ₄ H ₁₁ NO ₃
CAS 番号	77-86-1
危険有害成分	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン

④ 2M Tris-HCl (pH 7.9)

化学物質・混合物区別	混合物
化学名又は一般名	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン
濃度	2M ≒24.2%(w/v)
化学特性(化学式)	C ₄ H ₁₁ NO ₃
CAS 番号	77-86-1
危険有害成分	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン

⑤ 2M Tris-HCl (pH 8.5)

化学物質・混合物区別	混合物
化学名又は一般名	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン
濃度	2M ≒24.2%(w/v)
化学特性(化学式)	C ₄ H ₁₁ NO ₃
CAS 番号	77-86-1
危険有害成分	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン

⑥ 1M MgCl₂

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	塩化マグネシウム・六水和物
濃度	1M ≒20.3%(w/v)
化学特性(化学式)	MgCl ₂ ・6H ₂ O
CAS 番号	7791-18-6
危険有害成分	特になし

⑦ 10% TritonX-100

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	Triton® X-100
濃度	10 %(v/v)
化学特性(化学式)	(C ₂ H ₄ O) _X ・C ₁₄ H ₂₂ O
CAS 番号	9002-93-1
危険有害成分	ポリ (オキシエチレン) =オクチルフェニルエーテル

⑧ 200mM Spermidine-HCl

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	スペルミジン・三塩酸塩
濃度	200mM ≒5.1%(w/v)
化学特性(化学式)	C ₇ H ₁₉ N ₃ ・3HCl
CAS 番号	334-50-9
危険有害成分	特になし

⑨ 200mM Hexamine cobalt chloride

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	塩化ヘキサアンミンコバルト
濃度	200mM ≒5.4%(w/v)
化学特性(化学式)	[Co(NH ₃) ₆]Cl ₃
CAS 番号	10534-89-1
危険有害成分	塩化ヘキサアンミンコバルト

⑩ 60% PEG6000

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	ポリエチレングリコール
濃度	60%(w/v)
化学特性(化学式)	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
CAS 番号	25322-68-3
危険有害成分	特になし

⑪ 100mM ATP

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	アデニン5'-三リン酸二ナトリウム三水和物
濃度	100mM
化学特性(化学式)	C ₁₀ H ₁₄ N ₅ Na ₂ O ₁₃ P ₃ ・3H ₂ O
CAS 番号	51963-61-2
危険有害成分	特になし

⑫ 1M DTT

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	(±)-ジチオトレイトール
濃度	1M ≒15.4%(w/v)
化学特性(化学式)	C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂
CAS 番号	3483-12-3
危険有害成分	(±)-ジチオトレイトール

⑬ 2 mg/ml BSA

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	アルブミン
濃度	2mg/ml
化学特性(化学式)	データなし

CAS 番号	9048-46-8
危険有害成分	特になし

⑭ H₂O (DNase free, RNase free)

化学物質・混合物区別	化学物質
化学名または一般名	H ₂ O (DNase free, RNase free)
化学特性(化学式)	H ₂ O
CAS 番号	7732-18-5
危険有害成分	特になし

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。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	: 多量の水で洗い流す。炎症を生じたときは医師の診断、手当てを受けること。 : ⑨: 汚染した衣類を再利用する場合には洗濯すること。
目に入った場合	: 直ちに多量の水で 15 分以上洗い流す。異常があれば、医師の診断、手当てを受けること。 : ⑦⑧⑨: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。 直ちに眼科医の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
予想される急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: データなし

5. 火災時の措置

消火剤	: 粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水
使ってはならない消火剤	: 特になし
火災時の特有危険有害性	: 火災時に刺激性もしくは有害なガスを発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
特有の消火方法	: 火元の燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火活動は、可能な限り風上から行う。 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。
消火を行う者の保護	: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

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	: 作業の際には適切な保護具を着用する。こぼれた場所は滑りやすいために注意する。
環境に対する注意事項	: 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。 汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。 : ⑦⑧⑨⑫: 環境中に排出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法・機材	: 漏出した液は、ウエス、雑巾で出来るだけ回収し、こぼした所を完全に拭きとる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
局所排気・全体換気	: 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。
安全取扱注意事項	: 漏れ、溢れ、飛散などしないようにする。 使用後は容器を密閉する。 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。 指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。 取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。

接触回避	: 適切な保護具を着用する。
保管	: 「10. 安定性及び反応性」参照
適切な保管条件	: -20℃にて保管する。
技術的対策	: 特になし
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	: ポリエチレン、ポリプロピレン

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度	
ACGIH(TLV)	: データなし
日本産業衛生学会	: 設定されていない
設備対策	: 蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
保護具	
呼吸器の保護具	: 保護マスク
手の保護具	: 保護手袋
目の保護具	: 保護眼鏡
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

外観 (物理的状態、形状、色など)	: 無色透明	⑨: 橙色の液体
臭い	: 無臭	⑫: DTT 独特の臭い
pH	: データなし	③: pH7.5 ④: pH7.9 ⑤: pH8.5
融点・凝固点	: データなし	⑭: 0℃
沸点、初留点及び沸騰範囲	: データなし	⑭: 100℃
引火点	: データなし	
燃焼又は爆発範囲(上限・下限)	: データなし	
蒸気圧	: データなし	
比重(相対密度)	: データなし	⑭: 1.00 (4℃)
溶解度	: 水と混合する	
n-オクタノール/水分配係数	: データなし	
自然発火温度	: データなし	
分解温度	: 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	: 法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: 日光、熱
混触危険物質	: データなし ⑦⑧⑨: 強酸化剤
危険有害な分解生成物	: データなし
	: ⑧: 窒素酸化物、アンモニア
	: ⑨: 塩素、塩化物、コバルト化合物、一酸化炭素、窒素酸化物

11. 有害性情報有害性情報

①塩化カリウムについて記載			
急性毒性	: 経口 ラット LD ₅₀ =2600mg/kg		区分外
	: 経皮 データなし		
	: 吸入 データなし		
皮膚腐食性・刺激性	: データなし		
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: ウサギ 眼刺激試験 500mg/24H	軽度の刺激	区分 2B
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
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

②塩化ナトリウムについて記載

急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀=3550mg/kg 区分外
 : 経皮 ウサギ LD₅₀>10000mg/kg 区分外
 : 吸入 ラット LC₅₀>42g/m³ 区分外
 皮膚腐食性・刺激性 : ウサギ 皮膚刺激試験 500 μ l/24H 軽度の刺激 区分外
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : ウサギ 眼刺激試験 100mg/24H 軽度の刺激 区分 2B
 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
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

③2M Tris-HCl (pH 7.5)、④2M Tris-HCl (pH 7.9)、⑤2M Tris-HCl (pH 8.5)

(トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン)について記載

急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性・刺激性 : データなし
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 刺激性あり 区分 2
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : 刺激性あり 区分 2A
 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
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

⑦Triton X-100 について記載

急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性・刺激性 : データなし
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : ウサギ 眼刺激試験 (OECD TG405) 刺激性 区分 2A
 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
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

⑨Hexamine cobalt chloride について記載

急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性・刺激性 : データなし
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : データなし
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : 呼吸器感受性 : 気管支喘息等 区分 1
 : 皮膚感受性 : アレルギー性接触皮膚炎等 区分 1
 生殖細胞変異原性 : データなし
 発がん性 : IARC : グループ 2B、ACGIH : A3 区分 2
 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 : 「吸入ばく露による肺への影響 (変性、間質性肺炎、X線像異常、肺機能異常)、反復による摂取で心筋症による死亡が報告された。: 区分 1」
 含有量 10%未満の為、 区分 2 (呼吸器系、心臓)
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

⑫1M DTT について記載

急性毒性	: 経口 ラット LD ₅₀ =400mg/kg	含有量 15.4%	区分外
	: 経皮 データなし		
	: 吸入 データなし		
皮膚腐食性・刺激性	: データなし		
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 眼を刺激する可能性がある。		区分 2B
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		
吸引性呼吸器有害性	: データなし		

12. 環境影響情報

①塩化カリウムについて記載

生態毒性	: 魚類 (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC ₅₀ =1060mg/L/96H
	水生環境慢性有害性: 区分外
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: 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
その他の有害影響	: データなし

②塩化ナトリウムについて記載

生態毒性	: 魚類 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ =4747mg/L/96H
	水生環境慢性有害性: 区分外
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: 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
その他の有害影響	: データなし

③2M Tris-HCl (pH 7.5)、④2M Tris-HCl (pH 7.9)、⑤2M Tris-HCl (pH 8.5)

(トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン)について記載

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: 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
その他の有害影響	: データなし

⑦Triton X-100 について記載

生態毒性	: 魚類 (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC ₅₀ =3mg/L/96H	含有量 10%
	水生環境慢性有害性: 区分 3	
残留性・分解性	: 急速分解性がない。	
生態蓄積性	: データなし	
	急性毒性が区分 3 であり、急速分解性がないため、水生環境慢性有害性は区分 3 とした。	
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	
その他の有害影響	: データなし	

⑨200mM Hexamine cobalt chloride について記載

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: 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

その他の有害影響 : データなし

⑫1M DTT について記載

生態毒性 : データなし
 残留性・分解性 : データなし
 生態蓄積性 : 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
 その他の有害影響 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 水で希釈し、流して処分する。
 なお上記方法による処理が出来ない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 : ⑦⑧⑫: 可燃性溶剤と共にスクラバー及びアフターバーナーを具備した焼却炉で焼却する。
 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
 なお上記方法による処理が出来ない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 : ⑨: 固化隔離法: スクラバーの付いた焼却炉で燃焼後、コンクリートで固化し埋め立てる。
 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
 なお上記方法による処理が出来ない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器及び包装 : 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制
 陸上規制情報 : 非危険物
 海上規制情報 : 非危険物
 航空規制情報 : 非危険物
 国内規制
 陸上規制情報 : 規制なし
 海上規制情報 : 非危険物
 航空規制情報 : 非危険物
 特別な安全対策 : 運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

塩化カリウムについて記載

消防法 : 非該当
 毒物及び劇物取締法 : 非該当
 労働安全衛生法 : 危険有害化学物質 (規則第 24 条 14)
 特定危険有害化学物質 (規則第 24 条 15)
 化学物質管理促進法 (化管法) : 非該当

塩化ナトリウムについて記載

消防法 : 非該当
 毒物及び劇物取締法 : 非該当
 労働安全衛生法 : 危険有害化学物質 (規則第 24 条 14)
 特定危険有害化学物質 (規則第 24 条 15)
 化学物質管理促進法 (化管法) : 非該当

トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタンについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 危険有害化学物質 (規則第 24 条 14) 特定危険有害化学物質 (規則第 24 条 15)
化学物質管理促進法 (化管法)	: 非該当

Triton X-100 について記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 危険有害化学物質 (規則第 24 条 14) 特定危険有害化学物質 (規則第 24 条 15)
化学物質管理促進法 (化管法)	: 第一種指定化学物質 No.408

塩化ヘキサアンミンコバルトについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 法第 57 条(令第 18 条)名称等を表示すべき有害物 No.172 法第 57 条の 2(令第 18 条の 2)名称等を通知すべき有害物 No.172 特定化学物質第 2 類物質
化学物質管理促進法 (化管法)	: 第一種指定化学物質 No.132

(±)-ジチオトレイトールについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 危険有害化学物質 (規則第 24 条 14) 特定危険有害化学物質 (規則第 24 条 15)
化学物質管理促進法 (化管法)	: 非該当

16. その他の情報

引用 NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)
http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
原料試薬供給先から提供された SDS 等

* 本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。

* 新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。

* 記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

* 特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。