

## 安全データシート

改訂日:2016年10月14日

1 化学品及び会社情報	
【化学品の名称】 製品名 (製品番号)	: DuraClone S34(B36863), DuraClone 34845(B36855), DuraClone B27(B36862). DuraClone Tri T-STAT CD3/CD4/CD8(B39492)
【提供者の情報】 会社名	: ベックマン・コールター株式会社
住所	: 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC 有明ウエストタワー
担当部門	: 品質・薬事統括部門
電話番号	: 0120-566-730
F a x 番号	: 03-5530-8638
2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)	
GHS 分類	: 皮膚刺激性 区分2 : 眼刺激性 区分2 : 皮膚感作性 区分1 : 生殖細胞変異原性 区分2 : 発がん性 区分1
GHS ラベル要素 絵表示またはシンボル	
注意喚起語 危険有害性情報	: 危険 : H315 皮膚刺激。 : H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 : H319 強い眼刺激。 : H341 遺伝性疾患のおそれの疑い。 : H350 発がん性の恐れあり。
注意書き 【安全対策】	: P201 使用前に取扱説明書を入手すること。 : P261 蒸気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。 : 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】	: P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。 : 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。 : P308+P313 ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師の診察/ 手当てを受けること。 : P332+P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/ 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: 医師の診察/ 手当てを受けること。 : P337+P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/ 手当てを受けること。 : P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、使用する場合には洗濯をすること。
【保管】	: P405 施錠して保管すること。
【廃棄】	: P501 地域の規制にしたがって内容物/容器を廃棄すること。

## 安全データシート

DuraClone S34(B36863), DuraClone 34845(B36855), DuraClone B27(B36862).  
DuraClone Tri T-STAT CD3/CD4/CD8(B39492)

### 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

成分情報

化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
ジエチレングリコール	C4H10O3 111-46-6	5%未満	2-415
ホルムアルデヒド	CH2O 50-00-0	1%	2-482

### 4 応急措置

吸入した場合 : 被災者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。

目に入った場合 : もし本品が目に入った場合、緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。

皮膚についた場合 : 皮膚に触れた場合、大量の水で15分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合には医師の手当てを受けてください。

飲み込んだ場合 : 摂取した場合は水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。

### 5 火災時の措置

可燃性特質 : 不燃性水溶液

消火剤 : 火災では二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、粉末消火剤、噴霧水または泡消火剤を用いる。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用いる。

### 6 漏出時の措置

作業員の注意 : 防護のための一般安全ガイドラインを遵守してください。目および皮膚に触れないようにしてください。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。

環境予防措置 : 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。  
未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。

流出および漏出時の措置 : 流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。

### 7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項 : 安全基準に従ってください。目や皮膚に触れないようにしてください。

保管上の注意事項 : 製品の品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。  
強酸、強塩基、強酸化剤および不適合物質から離して保管してください。

### 8 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 特別な設備は必要ありませんが、換気に心懸けてください。

保護眼鏡 : 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。

保護手袋/保護衣 : 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。

呼吸用保護具 : 通常の使用条件では、必要ありません。

## 安全データシート

DuraClone S34(B36863), DuraClone 34845(B36855), DuraClone B27(B36862).  
DuraClone Tri T-STAT CD3/CD4/CD8(B39492)

### 9 物理的及び化学的性質

外観等	: 液体
色	: 無色
透明度	: 透明
臭気	: 無臭
pH	: 7.4~7.5
融点	: 情報なし
沸点	: 情報なし
比重	: 1.02@20℃
溶解性	
水	: 混和
有機溶媒	: 情報なし

### 10 安定性及び反応性

安定性	: 常温、常圧は安定です。
避けるべき条件	: 製品の性能を維持するために、強酸や強塩基、強酸化剤から遠ざけてください。熱や直射日光に触れないようにしてください。
分解による危険有害物質の生成	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品(水溶液)には含まれていません。

### 11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ	
ホルムアルデヒド	: 経皮 LD50 ウサギ 270 mg/kg; 吸入 LC50 ラット 0.578 mg/L 4 時間; 経口 LD50 ラット 600 mg/kg
ジエチレングリコール	: 経口 LD50 ラット 12565 mg/kg; 経皮 LD50 ウサギ 11890 mg/kg
被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸入、および皮膚接触が考えられます。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 皮膚刺激。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 強い眼刺激。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
発がん性	: 発がん性の恐れあり

### 12 環境影響情報

環境毒性	
ホルムアルデヒド	: ファットヘッドミノー (魚類) ; 96 時間 LC50 22.6~25.7 mg/L (流水)、ブルーギル (魚類) ; 96 時間 LC50 1.51mg/L (静的)、ゼブラフィッシュ (魚類) ; 96 時間 LC50 41mg/L (静的)、ニジマス ; 96 時間 LC50 0.032~0.226mL/L (流水)、ミジンコ ; 48 時間 LC50 2mg/L EC50 11.3~18mg/L (静的)
ジエチレングリコール	: ファットヘッドミノー (魚類) ; 96 時間 LC50 75200 mg/L (流水式)、ミジンコ ; 48 時間 EC50 84000mg/L
生分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
他の副作用	: 情報なし

### 13 廃棄上の注意

廃棄物	: 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認して廃棄してください。
-----	--

## 安全データシート

DuraClone S34(B36863), DuraClone 34845(B36855), DuraClone B27(B36862).  
DuraClone Tri T-STAT CD3/CD4/CD8(B39492)

1 4 輸送上の注意 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)	
国連番号	: 118 (ホルムアルデヒド) : なし (ジエチレングリコール)
国連分類	: クラス 3 (引火性液体) (ホルムアルデヒド) : 該当しない (ジエチレングリコール)
容器等級	: PGIII (ホルムアルデヒド) : なし (ジエチレングリコール)
海洋汚染物質	: 非該当
注意事項	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、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こなう。直射日光を避ける。

1 5 適用法令	
毒物及び劇物取締法 労働安全衛生法	: 非該当 : 名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 548 号) : 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 548 号) (ホルムアルデヒド)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 特定第一種指定化学物質 (法第 1 条の 2、令第 1 条別表 411 号) (ホルムアルデヒド)
大気汚染防止法	: 特定物質 (法第 17 条、令第 10 条第 5 号) (ホルムアルデヒド)
水質汚濁防止法	: 非該当
土壌汚染対策法	: 非該当
消防法	: 貯蔵等の届け出を要する物質 (法第 9 条の 2、政令別表第 2 の 13(200kg) (ホルムアルデヒド) 危険物第四類第三石油類 (法第 2 条の 7 別表第 1)

1 6 その他の情報	
引用文献	NITE 化学物質総合情報提供システム <a href="http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop">http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop</a> 厚生労働省 職場のあんぜんサイト <a href="http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html">http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html</a> BECKMAN COULTER 安全性データシート
改訂日	2016 年 10 月 14 日 (作成日: 2011 年 11 月 1 日)
注意	ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容または製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。 詳細については最寄のベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。