

化学物質等安全衛生データシート

株式会社 島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町 1 作成・改訂 2004年 11月 30日

化学物質等の名称：	Insect Cell Extract		
物質の特定：	単一物質	混合物	
化学名：			
化学式又は構造式：	成分及び含有量：グリセロール 5%、HEPES 1.0%、酢酸カリウム 1.0% 他（水溶液）		
官報公示整理番号：	安衛法公示番号：	CAS 番号：	
国連分類及び国連番号：	クラス (PG)		
危険有害性の種類：	爆発性	高圧ガス	引火性 可燃性 自然発火性 禁水性 酸化性 急性毒性 腐食・刺激性 特定有毒性 該当なし
救急処置：	目に入った場合：直ちに流水で15分以上洗眼した後、医師の手当てを受ける。 皮膚に付着した場合：接触した部分を多量の水で洗い流す。衣類が汚染した場合は脱がせる。医師の手当てを受ける。 吸入した場合：鼻をかませ、うがいをさせた後、空気の新鮮な場所に移し安静にさせる。医師の手当てを受ける。 飲み込んだ場合：水で口を洗浄し、医師の手当てを受ける。		
火災時の措置：	消火方法：・周辺火災の場合、容器を安全な場所に移動する。移動不可能な場合、容器の周辺を水で冷却する。 消火剤：・水、泡、炭酸ガス等		
漏洩時の措置：	空容器に出来るだけ回収した後、残りは水で洗い流す。		
取扱い及び貯蔵上の注意：	取扱い：・目や皮膚に付着しないようにする。 貯蔵：・-80 以下で冷凍保存する。		
暴露防止装置：	管理濃度：設定されていない 許容濃度：日本産業衛生学会（年度版）設定されていない ACGIH(TLV)（年度版）設定されていない OSHA(PEL)（年度版）設定されていない その他：暴露限界値、参考値 設定されていない 設備対策：・洗眼のための設備を設ける。 保護具：呼吸用保護具 保護眼鏡 保護手袋 保護衣（必要に応じ使用）		
物理的・化学的性状：	外観等：無色透明液体	揮発性：-	
	沸点：-	蒸気圧：-	
	融点：-	比重：-	
	溶解度：-	その他の溶媒（ ）：-	
	その他：-		
危険性情報：	引火点：-	発火点：-	爆発上限界：- 爆発下限界：-
（安定性・反応性）	安定性・反応性：-		
環境影響状況：	魚毒性：データなし	分配係数：データなし	
	その他：分解性・蓄積性；データなし		
有毒性情報：	腐食性：データなし		
ヒトについての症例、疫学的情報を含む）	刺激性（皮膚・眼）：データなし		
	急性毒性：データなし		
	亜急性中毒：データなし	感作性：データなし	
	慢性毒性：データなし	生殖毒性：データなし	
	がん原性：データなし	催奇形性：データなし	
	変異原性（微生物、染色体異常）：データなし	その他：データなし	
廃棄上の注意：	過剰の水と共に廃棄する。	輸送上の注意：	転倒、落下等による容器の破損を防ぐ。
適用法令：	グリセロール：消防法 危険物第4類第3石油類	その他：	-

問合せ先/緊急連絡先：株式会社 島津製作所 担当部門：ライフサイエンス研究所

TEL:075-823-1351 FAX:075-823-1368 MSDS No.

このデータシートは、作業場に掲出するなどして、この内容を作業者に周知してください。

- ・危険、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意をお願いします。
- ・記載内容のうち、含有量、物理化学的性質の値は保証値ではありません。
- ・注意事項等については通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いについては、この点のご配慮をお願いします。

化学物質等安全衛生データシート

株式会社 島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 作成・改訂 2004年 11月 30日

化学物質等の名称：	Reaction Buffer		
物質の特定：	単一物質	混合物	
化学名：			
化学式又は構造式：	成分及び含有量： HEPES 1.2%、酢酸カリウム 1.6%、他（水溶液）		
官報公示整理番号：	安衛法公示番号：	CAS 番号：	
国連分類及び国連番号：	クラス (PG)		
危険有害性の種類：	爆発性	高圧ガス	引火性 可燃性 自然発火性 禁水性 酸化性 急性毒性 腐食・刺激性
	特定有害性	該当なし	
救急処置：	目に入った場合： 直ちに流水で15分以上洗眼した後、医師の手当てを受ける。 皮膚に付着した場合： 接触した部分を多量の水で洗い流す。衣類が汚染した場合は脱がせる。医師の手当てを受ける。 吸入した場合： 鼻をかませ、うがいをさせた後、空気の新鮮な場所に移し安静にさせる。医師の手当てを受ける。 飲み込んだ場合： 水で口を洗浄し、医師の手当てを受ける。		
火災時の措置：	消火方法： ・周辺火災の場合、容器を安全な場所に移動する。移動不可能な場合、容器の周辺を水で冷却する。 消火剤： ・水、泡、炭酸ガス等		
漏洩時の措置：	空容器に出来るだけ回収した後、残りは水で洗い流す。		
取扱い及び：	取扱い： ・目や皮膚に付着しないようにする。		
貯蔵上の注意：	貯蔵： ・ - 80 以下で冷凍保存する。		
暴露防止装置：	管理濃度： 設定されていない 許容濃度： 日本産業衛生学会 (年度版) 設定されていない ACGIH(TLV) (年度版) 設定されていない OSHA(PEL) (年度版) 設定されていない その他： 暴露限界値、参考値 設定されていない 設備対策： ・洗眼のための設備を設ける。 保護具： 呼吸用保護具 保護眼鏡 保護手袋 保護衣（必要に応じ使用）		
物理的・化学的性状：	外観等：	無色透明液体	揮発性： -
	沸点：	-	蒸気圧： -
	融点：	-	比重： -
	溶解度：	-	その他の溶媒 ()： -
	その他：	-	
危険性情報：	引火点：	-	発火点： - 爆発上限界： - 爆発下限界： -
(安定性・反応性)	安定性・反応性：	-	
環境影響状況：	魚毒性：	データなし	分配係数： データなし
	その他：	分解性・蓄積性；データなし	
有毒性情報：	腐食性：	データなし	
ヒトについての症例、疫学的情報を含む)	刺激性(皮膚・眼)：	データなし	
	急性毒性：	データなし	
	亜急性中毒：	データなし	感作性： データなし
	慢性毒性：	データなし	生殖毒性： データなし
	がん原性：	データなし	催奇形性： データなし
	変異原性(微生物、染色体異常)：	データなし	その他： データなし
廃棄上の注意：	過剰の水と共に廃棄する。	輸送上の注意：	転倒、落下等による容器の破損を防ぐ。
適用法令：	グリセロール： 消防法 危険物第4類第3石油類	その他：	-

問合せ先/緊急連絡先：株式会社 島津製作所 担当部門：ライフサイエンス研究所

TEL:075-823-1351 FAX:075-823-1368 MSDS No.

このデータシートは、作業場に掲出するなどして、この内容を作業者に周知してください。

- ・危険、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意をお願いします。
- ・記載内容のうち、含有量、物理化学的性質の値は保証値ではありません。
- ・注意事項等については通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いについては、この点のご配慮をお願いします。

化学物質等安全衛生データシート

株式会社 島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 作成・改訂 2004年 11月 30日

化学物質等の名称：	4mM Methionine		
物質の特定：	単一物質	混合物	
化学名：			
化学式又は構造式：	成分及び含有量：0.06% L-メチオニン（水溶液）		
官報公示整理番号：	安衛法公示番号：	CAS 番号：	
国連分類及び国連番号：	クラス (PG)		
危険有害性の種類：	爆発性	高圧ガス	引火性
	特定有害性	該当なし	
救急処置：	目に入った場合：直ちに流水で15分以上洗眼した後、医師の手当てを受ける。		
	皮膚に付着した場合：接触した部分を多量の水で洗い流す。衣類が汚染した場合は脱がせる。医師の手当てを受ける。		
	吸入した場合：鼻をかませ、うがいをさせた後、空気の新鮮な場所に移し安静にさせる。医師の手当てを受ける。		
	飲み込んだ場合：水で口をすすぎ、医師の手当てを受ける。		
火災時の措置：	消火方法：・周辺火災の場合、容器を安全な場所に移動する。移動不可能な場合、容器の周辺を水で冷却する。		
	消火剤：・水、泡、炭酸ガス等		
漏洩時の措置：	空容器に出来るだけ回収した後、残りは水で洗い流す。		
取扱い及び：	取扱い：・目や皮膚に付着しないようにする。		
貯蔵上の注意：	貯蔵：・-80 以下で冷凍保存する。		
暴露防止装置：	管理濃度：設定されていない		
	許容濃度：	日本産業衛生学会 (年度版)	設定されていない
		ACGIH(TLV) (年度版)	設定されていない
		OSHA(PEL) (年度版)	設定されていない
	その他：	暴露限界値、参考値 設定されていない	
	設備対策：	・洗眼のための設備を設ける。	
	保護具：	呼吸用保護具	保護眼鏡 保護手袋 保護衣 (必要に応じ使用)
物理的・化学的性状：	外観等：	無色透明液体	揮発性： -
	沸点：	-	蒸気圧： -
	融点：	-	比重： -
	溶解度：	-	その他の溶媒 ()： -
	その他：	-	
危険性情報：	引火点：	-	発火点： -
(安定性・反応性)	安定性・反応性：	-	爆発上限界： -
		-	爆発下限界： -
環境影響状況：	魚毒性：	データなし	分配係数：データなし
	その他：	分解性・蓄積性；データなし	
有毒性情報：	腐食性：	データなし	
ヒトについての症例、疫学的情報を含む)	刺激性(皮膚・眼)：	データなし	
	急性毒性：	データなし	
	亜急性中毒：	データなし	感作性：データなし
	慢性毒性：	データなし	生殖毒性：データなし
	がん原性：	データなし	催奇形性：データなし
	変異原性(微生物、染色体異常)：	データなし	その他：データなし
廃棄上の注意：	過剰の水と共に廃棄する。	輸送上の注意：	転倒、落下等による容器の破損を防ぐ。
適用法令：	該当法令なし	その他：	-

問合せ先/緊急連絡先：株式会社 島津製作所 担当部門：ライフサイエンス研究所

TEL:075-823-1351 FAX:075-823-1368 MSDS No.

このデータシートは、作業場に掲出するなどして、この内容を作業者に周知してください。

- ・危険、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意をお願いします。
- ・記載内容のうち、含有量、物理化学的性質の値は保証値ではありません。
- ・注意事項等については通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いについては、この点のご配慮をお願いします。

化学物質等安全衛生データシート

株式会社 島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 作成・改訂 2004年 11月 30日

化学物質等の名称：	pTD1 Vector		
物質の特定：	単一物質	混合物	
化学名：			
化学式又は構造式：	成分及び含有量：Tris 0.12%、エチレンジアミン四酢酸(EDTA) 0.03%		
以下に EDTA 単一物質のデータを示す。			
官報公示整理番号：2-1263	安衛法公示番号：	CAS 番号： 60-00-4	
国連分類及び国連番号：	クラス (PG)		
危険有害性の種類：	爆発性	高圧ガス	引火性 可燃性 自然発火性 禁水性 酸化性 急性毒性 腐食・刺激性
	特定有害性	該当なし	
救急処置：	目に入った場合：直ちに流水で15分以上洗眼した後、医師の手当てを受ける。 皮膚に付着した場合：接触した部分を多量の水で洗い流す。衣類が汚染した場合は脱がせる。医師の手当てを受ける。 吸入した場合：鼻をかませ、うがいをさせた後、空気の新鮮な場所に移し安静にさせる。医師の手当てを受ける。 飲み込んだ場合：意識がある場合には、水または食塩水を飲ませて吐かせる。速やかに医師の手当てを受ける。		
火災時の措置：	消火方法：・周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移動する。移動不可能な場合、容器の周辺を水で冷却する。 消火剤：・水、粉末、泡、炭酸ガス等		
漏洩時の措置：	空容器に出来るだけ回収した後、飛散した場所は水で十分に洗い流す。		
取扱い及び貯蔵上の注意：	取扱い：・目や皮膚に付着しないようにする。粉塵を吸入しないように適切な保護具を着用する。 貯蔵：・EDTAは、密栓して冷暗所に保管する。(vectorは、-20以下で冷凍保存する。)		
暴露防止装置：	管理濃度：	設定されていない	
	許容濃度：	日本産業衛生学会 (年度版)	設定されていない
		ACGIH(TLV) (年度版)	設定されていない
		OSHA(PEL) (年度版)	設定されていない
	その他：	暴露限界値、参考値 設定されていない	
	設備対策：	・洗眼のための設備を設ける。	
	保護具：	呼吸用保護具 保護眼鏡 保護手袋 保護衣(必要に応じ使用)	
物理的・化学的性状：	外観等：	EDTAは白色結晶(pTD1 Vectorは無色透明液体)	揮発性： -
	沸点：	分解	蒸気圧： -
	融点：	240 (分解)	比重： 0.95
	溶解度：	0.34%(25)	その他の溶媒()： - その他： -
危険性情報：	引火点：	-	発火点： - 爆発上限界： - 爆発下限界： -
(安定性・反応性)	安定性・反応性：	安定、加熱すると分解する	
環境影響状況：	魚毒性：	データなし	分配係数： データなし
	その他：	分解性・蓄積性；データなし	
有毒性情報：	腐食性：	データなし	
ヒトについての症例、疫学的情報を含む)	刺激性(皮膚・眼)：	粘膜に対し弱い刺激性あり。眼に入ると、眼が刺激される。	
	急性毒性：	粉塵を吸入すると、鼻、のど、気管が刺激される。 ラット 腹腔内注射 LD50= 397mg/kg、ウサギ 腹腔内注射 LD50= 250mg/kg	
	亜急性中毒：	データなし	感作性： データなし
	慢性毒性：	データなし	生殖毒性： データなし
	がん原性：	データなし	催奇形性： データなし
	変異原性(微生物、染色体異常)：	染色体異常；ハムスター(生体内・腹腔内)；陽性 小核；マウス(生体内・経口)；陽性	
	その他：	データなし	
廃棄上の注意：	可燃性溶剤と混合して、スクラパーを具備した焼却炉で焼却処理をする。あるいは、産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。		
輸送上の注意：	輸送に関しては、直射日光を避け、容器漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実にを行う。		
適用法令：	なし(EDTAはMSDS通知対象物質であるが含有量が1%以下であるので適用外) その他： -		

問合せ先/緊急連絡先：株式会社 島津製作所 担当部門：ライフサイエンス研究所

TEL:075-823-1351 FAX:075-823-1368 MSDS No.

このデータシートは、作業場に掲出するなどして、この内容を作業者に周知してください。

- ・危険、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意をお願いします。
- ・記載内容のうち、含有量、物理化学的性質の値は保証値ではありません。
- ・注意事項等については通常の実施を前提としたものですので、特殊な取扱いについては、この点のご配慮をお願いします。

化学物質等安全衛生データシート

株式会社 島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 作成・改訂 2004年 11月 30日

化学物質等の名称：	Control DNA		
物質の特定：	単一物質	混合物	
化学名：			
化学式又は構造式：	成分及び含有量：Tris 0.12%、エチレンジアミン四酢酸(EDTA) 0.03%		
以下に EDTA 単一物質のデータを示す。	(水溶液)		
官報公示整理番号：2-1263	安衛法公示番号：	CAS 番号： 60-00-4	
国連分類及び国連番号：	クラス (PG)		
危険有害性の種類：	爆発性	高圧ガス	引火性 可燃性 自然発火性 禁水性 酸化性 急性毒性 腐食・刺激性
	特定有害性	該当なし	
救急処置：	目に入った場合：直ちに流水で15分以上洗眼した後、医師の手当てを受ける。 皮膚に付着した場合：接触した部分を多量の水で洗い流す。衣類が汚染した場合は脱がせる。医師の手当てを受ける。 吸入した場合：鼻をかませ、うがいをさせた後、空気の新鮮な場所に移し安静にさせる。医師の手当てを受ける。 飲み込んだ場合：意識がある場合には、水または食塩水を飲ませて吐かせる。速やかに医師の手当てを受ける。		
火災時の措置：	消火方法：・周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移動する。移動不可能な場合、容器の周辺を水で冷却する。 消火剤：・水、粉末、泡、炭酸ガス等		
漏洩時の措置：	空容器に出来るだけ回収した後、飛散した場所は水で十分に洗い流す。		
取扱い及び貯蔵上の注意：	取扱い：・目や皮膚に付着しないようにする。粉塵を吸入しないように適切な保護具を着用する。 貯蔵：・EDTAは、密栓して冷暗所に保管する。(vectorは、-20以下で冷凍保存する。)		
暴露防止装置：	管理濃度：	設定されていない	
	許容濃度：	日本産業衛生学会 (年度版)	設定されていない
		ACGIH(TLV) (年度版)	設定されていない
		OSHA(PEL) (年度版)	設定されていない
	その他：	暴露限界値、参考値 設定されていない	
	設備対策：	・洗眼のための設備を設ける。	
	保護具：	呼吸用保護具 保護眼鏡 保護手袋 保護衣(必要に応じ使用)	
物理的・化学的性状：	外観等：	EDTAは白色結晶(pTDM-vectorは無色透明液体)	揮発性： -
	沸点：	分解	蒸気圧： -
	融点：	240 (分解)	比重： 0.95
	溶解度：	0.34%(25)	その他の溶媒()： - その他： -
危険性情報：	引火点：	-	発火点： - 爆発上限界： - 爆発下限界： -
(安定性・反応性)	安定性・反応性：	安定、加熱すると分解する	
環境影響状況：	魚毒性：	データなし	分配係数： データなし
	その他：	分解性・蓄積性；データなし	
有毒性情報：	腐食性：	データなし	
ヒトについての症例、疫学的情報を含む)	刺激性(皮膚・眼)：	粘膜に対し弱い刺激性あり。眼に入ると、眼が刺激される。	
	急性毒性：	粉塵を吸入すると、鼻、のど、気管が刺激される。	
		ラット 腹腔内注射 LD50= 397mg/kg、	ウサギ 腹腔内注射 LD50= 250mg/kg
	亜急性中毒：	データなし	感作性： データなし
	慢性毒性：	データなし	生殖毒性： データなし
	がん原性：	データなし	催奇形性： データなし
	変異原性(微生物、染色体異常)：	染色体異常；ハムスター(生体内・腹腔内)；陽性 小核；マウス(生体内・経口)；陽性	
	その他：	データなし	
廃棄上の注意：	可燃性溶剤と混合して、スクラパーを具備した焼却炉で焼却処理をする。あるいは、産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。		
輸送上の注意：	輸送に関しては、直射日光を避け、容器漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実にを行う。		
適用法令：	なし(EDTAはMSDS通知対象物質であるが含有量が1%以下であるので適用外) その他： -		

問合せ先/緊急連絡先：株式会社 島津製作所 担当部門：ライフサイエンス研究所

TEL:075-823-1351 FAX:075-823-1368 MSDS No.

このデータシートは、作業場に掲出するなどして、この内容を作業者に周知してください。

- ・危険、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意をお願いします。
- ・記載内容のうち、含有量、物理化学的性質の値は保証値ではありません。
- ・注意事項等については通常の実施要領を参照してください。特殊な取扱いについては、この点のご配慮をお願いします。