



製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	rATP
会社名	東洋紡績株式会社
住所	大阪市北区堂島浜二丁目2番8号
担当部門	バイオ事業部
電話番号	06-6348-3786
FAX番号	06-6348-3833
製品コード	ATP-111

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
一般名	アデノシン - 5' - 三リン酸ナトリウム水溶液
成分	アデノシン - 5' - 三リン酸ナトリウム(rATP)
濃度	5%
化学特性(化学式)	$C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3$
CAS番号	2
官報公示整理番号	
化審法	9-0048
安衛法	対象外
化学物質管理促進法	
指定化学物質(政令番号)	該当しない
労働安全衛生法	
通知対象物(政令番号)	該当しない
毒物劇物取締法	
毒物・劇物(政令番号)	該当しない

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響	
有害性	吸入, 眼, 呼吸器系, 皮膚を刺激し有害である。
分類の名称	分類基準に該当せず

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移し、気分が悪くなった場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	多量の水で十分洗い流す。
目に入った場合	直ちに流水で15分以上洗い流す。
飲み込んだ場合	可能であれば吐き出させ、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
特定の消火方法	消火剤を火元へ放射、散布などして消火する。
消火を行う者の保護	消火作業は風上から行う。 大規模火災の場合は呼吸用保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	保護具を着用し、目、皮膚への接触、吸入を避ける。
環境に対する注意事項	可能な限り回収する。



製品安全データシート

除去方法 可能な限り、減圧で吸引したり、ウェスなどに吸収させて密閉式の空容器に回収し、その後、大量の水で洗い流す。

7．取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 人体への接触に対して十分に配慮する。

安全取扱い注意事項 目、皮膚、衣服への接触を避け、取扱い後は充分洗浄する。

保管

適切な保管条件 密閉容器にて-20 で保管する。

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．暴露防止及び保護措置

保護具

呼吸器の保護具 必要に応じてマスクを着用する。

手の保護具 ゴム手袋を着用する。

目の保護具 保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具 必要に応じて実験用の被服等を着用する。

9．物理的及び化学的性質

物理的状态、色、臭い 常温で液体。無色透明、無臭

pH 7.0~7.5

引火点 データなし

爆発特性 常温では爆発性はない。

密度 データなし

溶解性 水に可溶

10．安定性及び反応性

安定性、反応性 通常の条件下では安定である

避けるべき条件 高温、直射日光

避けるべき材料 強酸化剤、還元剤

危険有害な分解生成物 知見なし

11．有害性情報

急性毒性 データなし

局所効果 皮膚、眼、鼻、喉などの粘膜に対し、刺激性を示す。

発ガン性 データなし

変異原性 データなし

生殖毒性 データなし

12．環境影響情報

蓄積性 データなし

生分解性 データなし

魚毒性 データなし

13．廃棄上の注意

残余廃棄物 少量ずつ焼却する。

汚染容器・包装 その施設・地域の廃棄規則に準じて廃棄する。



製品安全データシート

1 4 . 輸送上の注意

特定の安全対策及び条件

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、荷崩れの防止を確実にを行う。

1 5 . 適用法令

該当なし

1 6 . その他の情報

制約事項

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、新しい知見により改訂されることがあります。
また、注意事項は通常の実施を前提としたものですので、特別の実施をする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。



製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	rCTP
会社名	東洋紡績株式会社
住所	大阪市北区堂島浜二丁目2番8号
担当部門	バイオ事業部
電話番号	06-6348-3786
FAX番号	06-6348-3833
製品コード	CTP-111

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
一般名	シチジン - 5' - 三リン酸ナトリウム水溶液
成分	シチジン - 5' - 三リン酸ナトリウム(rCTP)
濃度	5%
化学特性(化学式)	$C_9H_{14}N_3Na_2O_{14}P_3$
CAS番号	5
官報公示整理番号	
化審法	対象外
安衛法	対象外
化学物質管理促進法	
指定化学物質(政令番号)	該当しない
労働安全衛生法	
通知対象物(政令番号)	該当しない
毒物劇物取締法	
毒物・劇物(政令番号)	該当しない

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響
有害性 吸入, 眼, 呼吸器系, 皮膚を刺激し有害である。

分類の名称 分類基準に該当せず

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移し、気分が悪くなった場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	多量の水で十分洗い流す。
目に入った場合	直ちに流水で15分以上洗い流す。
飲み込んだ場合	可能であれば吐き出させ、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
特定の消火方法	消火剤を火元へ放射、散布などして消火する。
消火を行う者の保護	消火作業は風上から行う。 大規模火災の場合は呼吸用保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	保護具を着用し、目、皮膚への接触、吸入を避ける。
環境に対する注意事項	可能な限り回収する。



製品安全データシート

除去方法 可能な限り、減圧で吸引したり、ウェスなどに吸収させて密閉式の空容器に回収し、その後、大量の水で洗い流す。

7．取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 人体への接触に対して十分に配慮する。

安全取扱い注意事項 目、皮膚、衣服への接触を避け、取扱い後は充分洗浄する。

保管

適切な保管条件 密閉容器にて-20 で保管する。

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．暴露防止及び保護措置

保護具

呼吸器の保護具 必要に応じてマスクを着用する。

手の保護具 ゴム手袋を着用する。

目の保護具 保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具 必要に応じて実験用の被服等を着用する。

9．物理的及び化学的性質

物理的状态、色、臭い 常温で液体。無色透明、無臭

pH 7.0~7.5

引火点 データなし

爆発特性 常温では爆発性はない。

密度 データなし

溶解性 水に可溶

10．安定性及び反応性

安定性、反応性 通常の条件下では安定である

避けるべき条件 高温、直射日光

避けるべき材料 強酸化剤、還元剤

危険有害な分解生成物 知見なし

11．有害性情報

急性毒性 データなし

局所効果 皮膚、眼、鼻、喉などの粘膜に対し、刺激性を示す。

発ガン性 データなし

変異原性 データなし

生殖毒性 データなし

12．環境影響情報

蓄積性 データなし

生分解性 データなし

魚毒性 データなし

13．廃棄上の注意

残余廃棄物 少量ずつ焼却する。

汚染容器・包装 その施設・地域の廃棄規則に準じて廃棄する。



製品安全データシート

1 4 . 輸送上の注意

特定の安全対策及び条件

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、荷崩れの防止を確実にを行う。

1 5 . 適用法令

該当なし

1 6 . その他の情報

制約事項

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、新しい知見により改訂されることがあります。
また、注意事項は通常の実施を前提としたものですので、特別の実施をする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。



製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	rGTP
会社名	東洋紡績株式会社
住所	大阪市北区堂島浜二丁目2番8号
担当部門	バイオ事業部
電話番号	06-6348-3786
FAX番号	06-6348-3833
製品コード	GTP-111

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
一般名	グアノシン - 5' - 三リン酸ナトリウム水溶液
成分	グアノシン - 5' - 三リン酸ナトリウム(rGTP)
濃度	5%
化学特性(化学式)	$C_{10}H_{16}N_5Na_2O_{14}P_3$
CAS番号	7
官報公示整理番号	
化審法	対象外
安衛法	対象外
化学物質管理促進法 指定化学物質(政令番号)	該当しない
労働安全衛生法 通知対象物(政令番号)	該当しない
毒物劇物取締法 毒物・劇物(政令番号)	該当しない

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響 有害性	吸入, 眼, 呼吸器系, 皮膚を刺激し有害である。
分類の名称	分類基準に該当せず

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移し、気分が悪くなった場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	多量の水で十分洗い流す。
目に入った場合	直ちに流水で15分以上洗い流す。
飲み込んだ場合	可能であれば吐き出させ、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
特定の消火方法	消火剤を火元へ放射、散布などして消火する。
消火を行う者の保護	消火作業は風上から行う。 大規模火災の場合は呼吸用保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	保護具を着用し、目、皮膚への接触、吸入を避ける。
環境に対する注意事項	可能な限り回収する。



製品安全データシート

除去方法 可能な限り、減圧で吸引したり、ウェスなどに吸収させて密閉式の空容器に回収し、その後、大量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 人体への接触に対して十分に配慮する。

安全取扱い注意事項 目、皮膚、衣服への接触を避け、取扱い後は充分洗浄する。

保管

適切な保管条件 密閉容器にて-20 で保管する。

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. 暴露防止及び保護措置

保護具

呼吸器の保護具 必要に応じてマスクを着用する。

手の保護具 ゴム手袋を着用する。

目の保護具 保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具 必要に応じて実験用の被服等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态、色、臭い 常温で液体。無色透明、無臭

pH 7.0~7.5

引火点 データなし

爆発特性 常温では爆発性はない。

密度 データなし

溶解性 水に可溶

10. 安定性及び反応性

安定性、反応性 通常の条件下では安定である

避けるべき条件 高温、直射日光

避けるべき材料 強酸化剤、還元剤

危険有害な分解生成物 知見なし

11. 有害性情報

急性毒性 データなし

局所効果 皮膚、眼、鼻、喉などの粘膜に対し、刺激性を示す。

発ガン性 データなし

変異原性 データなし

生殖毒性 データなし

12. 環境影響情報

蓄積性 データなし

生分解性 データなし

魚毒性 データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 少量ずつ焼却する。

汚染容器・包装 その施設・地域の廃棄規則に準じて廃棄する。



製品安全データシート

1 4 . 輸送上の注意

特定の安全対策及び条件

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、荷崩れの防止を確実にを行う。

1 5 . 適用法令

該当なし

1 6 . その他の情報

制約事項

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、新しい知見により改訂されることがあります。
また、注意事項は通常の実用を前提としたものであるため、特別の実用を要する場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。



製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	rUTP
会社名	東洋紡績株式会社
住所	大阪市北区堂島浜二丁目2番8号
担当部門	バイオ事業部
電話番号	06-6348-3786
FAX番号	06-6348-3833
製品コード	UTP-111

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
一般名	ウリジン - 5' - 三リン酸ナトリウム水溶液
成分	ウリジン - 5' - 三リン酸ナトリウム(rUTP)
濃度	6%
化学特性(化学式)	$C_9H_{14}N_3Na_2O_{14}P_3$
CAS番号	6
官報公示整理番号	
化審法	対象外
安衛法	対象外
化学物質管理促進法	
指定化学物質(政令番号)	該当しない
労働安全衛生法	
通知対象物(政令番号)	該当しない
毒物劇物取締法	
毒物・劇物(政令番号)	該当しない

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響	
有害性	吸入, 眼, 呼吸器系, 皮膚を刺激し有害である。
分類の名称	分類基準に該当せず

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移し、気分が悪くなった場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	多量の水で十分洗い流す。
目に入った場合	直ちに流水で15分以上洗い流す。
飲み込んだ場合	可能であれば吐き出させ、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
特定の消火方法	消火剤を火元へ放射、散布などして消火する。
消火を行う者の保護	消火作業は風上から行う。 大規模火災の場合は呼吸用保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	保護具を着用し、目、皮膚への接触、吸入を避ける。
環境に対する注意事項	可能な限り回収する。



製品安全データシート

除去方法 可能な限り、減圧で吸引したり、ウェスなどに吸収させて密閉式の空容器に回収し、その後、大量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 人体への接触に対して十分に配慮する。

安全取扱い注意事項 目、皮膚、衣服への接触を避け、取扱い後は充分洗浄する。

保管

適切な保管条件 密閉容器にて-20 で保管する。

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. 暴露防止及び保護措置

保護具

呼吸器の保護具 必要に応じてマスクを着用する。

手の保護具 ゴム手袋を着用する。

目の保護具 保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具 必要に応じて実験用の被服等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态、色、臭い 常温で液体。無色透明、無臭

pH 7.0~7.5

引火点 データなし

爆発特性 常温では爆発性はない。

密度 データなし

溶解性 水に可溶

10. 安定性及び反応性

安定性、反応性 通常の条件下では安定である

避けるべき条件 高温、直射日光

避けるべき材料 強酸化剤、還元剤

危険有害な分解生成物 知見なし

11. 有害性情報

急性毒性 データなし

局所効果 皮膚、眼、鼻、喉などの粘膜に対し、刺激性を示す。

発ガン性 データなし

変異原性 データなし

生殖毒性 データなし

12. 環境影響情報

蓄積性 データなし

生分解性 データなし

魚毒性 データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 少量ずつ焼却する。

汚染容器・包装 その施設・地域の廃棄規則に準じて廃棄する。



製品安全データシート

1 4 . 輸送上の注意

特定の安全対策及び条件

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、荷崩れの防止を確実にを行う。

1 5 . 適用法令

該当なし

1 6 . その他の情報

制約事項

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、新しい知見により改訂されることがあります。
また、注意事項は通常の実用を前提としたものでありますので、特別の実用を要する場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
記載内容は情報提供を主目的とするものであり、保証するものではありません。