



BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,
TOKYO 174-8505, JAPAN
<https://www.oyc.co.jp/bio/>
fbi@nisshin.com

February 10, 2022

PAGE 1 of 4

Safety Data Sheet

PRODUCT NAME : ATP

1. 製品及び会社情報

製品名	Adenosine 5'-triphosphate, disodium salt
会社名	オリエンタル酵母工業株式会社
住所	東京都板橋区小豆沢 3-6-10
担当部門	バイオ事業本部
電話番号	03-3968-1192
FAX 番号	03-3968-4863
緊急連絡先	長浜工場 品質管理室 電話番号 : 0749-64-2346 FAX 番号 : 0749-64-2348
推奨用途及び使用上の制限	研究用試薬
製品コード	45140000,45140001,45140900,45140902,45140903, 45140904,45142000

2. 組成及び成分情報

化学名又は一般名	Adenosine 5'-triphosphate, disodium salt
単一製品・混合製品の区別	単一製品
成分及び含量	ATP 95% 以上
化学特性	$C_{10}H_{14}N_5O_{13}P_3 \cdot Na_2$
CAS 番号 :	51963-61-2
官報公示整理番号(化審法・安衛法)	該当なし
労働安全衛生法	該当なし
毒物劇物取締法	該当なし

3. 危険有害性の要約

有害性	該当なし
毒性	該当なし
可燃性	該当なし
爆発性	該当なし
分類の名称(分類基準は日本方式)	該当なし

4. 応急措置

吸入した場合	鼻や喉に刺激がある時は、鼻をかませ、うがいをさせる。 症状に応じて医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	多量の水で洗い流し、症状に応じて医師の診断を受ける。
目に入った場合	多量の水で洗い流し、症状に応じて医師の診断を受ける。
誤飲した場合	水で十分うがいをし、口や喉を洗い、症状に応じて医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法	特に制限なし
使ってはならない消火剤	特に制限なし



BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,
TOKYO 174-8505, JAPAN
<https://www.oyc.co.jp/bio/>
fbi@nisshin.com

February 10, 2022

PAGE 2 of 4

Safety Data Sheet

PRODUCT NAME : ATP

6. 漏出時の措置	
人体に対する影響	必要に応じて保護メガネ、ゴム手袋、粉塵マスクを着用する。
環境に対する影響	該当なし。
除去方法	通常の清掃方法でふきとり、過剰の水で洗う。
二次的影響の防止策	除去中に身体的接触を避ける。排水処理へは多量の水と共に流す。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い注意事項	取扱い時に熱をかけない。十分に換気された場所で取扱うことを推奨する。
換気装置による埃などの発生予防	十分に換気された場所で取り扱う。
混合、接触、落下などの予防	特に制限なし。
保管の注意事項	暗所保管で吸湿しないように。
適切な保管条件	-20℃以下で保管。取扱いや運搬時は、1-10℃で行う。
保管場所	特に制限なし。
8. 暴露防止及び保護措置	
設備対策	特に制限なし。
設備の密封性と洗浄設備	設備の密封に関して該当なし。洗浄は一般的な手法で洗浄する。
保護設備	該当なし。換気設備のある部屋を推奨します。
保護具	
呼吸器の保護具	必要に応じて防塵マスクを着用する。
手の保護具	必要に応じてゴム手袋を着用し、作業後は手の洗浄を行う。
眼の保護具	必要に応じて保護眼鏡、ゴーグルを着用する。
許容濃度	該当なし
産業健康的許容濃度	該当なし
9. 物理的及び化学的性質	
形状	粉末
色	白色
臭い	無臭
沸点、融点	該当なし
発火点、引火点	該当なし
爆発性	該当なし
蒸気圧、密度	該当なし
溶解性(水、溶媒など)	水に可溶。
化学式、構造式	507.2; C ₁₀ H ₁₆ N ₅ O ₁₃ P ₃ (as anhydrous free acid) 551.1; C ₁₀ H ₁₄ N ₅ O ₁₃ P ₃ ·Na ₂ (as disodium anhydrate) 605.2; C ₁₀ H ₂₀ N ₅ Na ₂ O ₁₆ P ₃ (as disodium trihydrate)



BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,
TOKYO 174-8505, JAPAN
<https://www.oyc.co.jp/bio/>
fbi@nisshin.com

February 10, 2022

PAGE 3 of 4

Safety Data Sheet

PRODUCT NAME : ATP

10. 安定性及び反応性

安定性	適切な保管条件下では安定。
避けるべき条件	直接太陽光線をあてること、高温を避けること。
避けるべき材料	該当なし
危険有害な生成物	該当なし

11. 有害性情報

吸引による有害性	該当なし
皮膚刺激性	該当なし
誤飲による有害性	該当なし
突然変異原の影響	該当なし
生殖毒性	該当なし

12. 環境影響情報

生態毒性	該当なし
残留性/分解性	該当なし
環境基準	該当なし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法	制限なし
法規制	該当なし
容器の処理方法	該当地域のリサイクル又は廃棄ルールに準じて廃棄する。
中和、焼却の注意点	該当なし

14. 輸送上の注意

航空輸送上の注意点	制限なし
国際規制	該当しない。輸送に関する法規制に従う。

15. 適用法令

火薬類取締法	該当しない
高圧ガス取締法	該当しない
消防法	該当しない
毒物及び劇物取締法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
化審法	該当しない
船舶安全法	該当しない
航空法	該当しない
海洋汚染防止法	該当しない
化学物質管理促進法	該当しない



BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,
TOKYO 174-8505, JAPAN
<https://www.oyc.co.jp/bio/>
fbi@nisshin.com

February 10, 2022

PAGE 4 of 4

Safety Data Sheet

PRODUCT NAME : ATP

16. その他の情報
その他

上記の記載内容は現時点で入手できる最新の情報に基づいて作成しておりますが、全てを網羅しておりませんので、取扱いに十分注意してください。また、注意事項は通常の実施を前提としたもので、特殊な取扱いの場合には、用法・用量に応じた安全対策を実施してください。