

化学物質安全性データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	: EzSubcell Extract
製品コード	: WSE-7421
会社名	: アトー株式会社
住所	: 111-0041 東京都台東区元浅草 3-2-2
電話番号	: 03-5827-4861
ファックス番号	: 03-5827-6647
緊急連絡先	: 03-5827-4871

2. 危険有害性の要約

GHS 分類: GHS 分類基準に該当しない。

GHS ラベル要素 : なし

危険有害性情報 :: なし

注意書き :: なし

3. 組成、成分情報

単一製品、混合物の区分 : 混合物

WSE-7421 EzSubcell Extract				
Extraction buffer 1				
成分	含有量(%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
塩化ナトリウム	0.9%	ClNa	1-236	7647-14-5
Extraction buffer 2				
成分	含有量(%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
スクロース	9.6%	C12H22O11	-	57-50-1
Extraction buffer 3				
成分	含有量(%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
スクロース	9.6%	C12H22O11	-	57-50-1
Extraction buffer 4				
成分	含有量(%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
塩化ナトリウム	0.9%	ClNa	1-236	7647-14-5
Protease Inhibitor				
成分	含有量(%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
ジメチルスルホキシド	90%	C2H6OS	2-1553	67-68-5
DNase I				
成分	含有量(%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
グリセロール	50%	C3H8O3	2-242	56-81-5

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し、安静保温に努め、十分にうがいをさせる。医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水で石鹼を用いて洗う。炎症を生じた時は医師の手当てを受ける。
- 目に入った場合 : 直ちに清浄な多量の水で 15 分以上洗い流す。直ちに医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませて吐き出させ、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 粉末、泡、乾燥砂、水(噴霧)
- 火災時の特有危険有害性 : 火災時に刺激性もしくは有毒なヒューム(またはガス)が発生するため、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 : 火元の燃焼源を絶ち、消火剤を用いて消火する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。
- 消火を行う者の保護 : 消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける。必ず保護具を着用し、状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6. 漏洩時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏洩した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を退避させる。
- 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、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された廃液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。
- 回収・中和 : 火気厳禁とし、ウェス、減圧等の方法で吸収させて空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。作業の際には必ず保護具を着用する。

7. 取扱い上及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 火気厳禁とし、高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。

人体への接触に対して十分に配慮する。接触防止のため、保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用する。取り扱った後は石鹼などを用いてよく洗う。

注意事項 : 容器を転倒させ落下させ衝撃を与えまたは引きずる等の乱暴な扱いをしない。

漏れ、溢れ、飛散しないようにし、みだりに蒸気やミストを発生させない。使用後は容器を密封する。

取り扱い後は手、顔、等をよく洗い、うがいを励行する。

指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。

休憩所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。

安全取扱い注意事項 : 吸い込んだり、目、皮膚、および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

屋内作業場における取り扱い場所では局所排気装置を使用する。

保管

適切な保管条件 : 直射日光が当たらないように暗所に保管する。密栓して空気との接触を避ける。可燃物を近くに置かない。

技術的対策 : 換気の良い場所で容器を密栓して保管する。火源の近くに保管しない。

安全な容器包装材料 : ポリプロピレン、ポリエチレン、ガラス
 堅牢で不活性な材質の容器を用いる。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所的排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

管理濃度、作業環境評価基準 : 設定されていない

許容濃度

ACGIH TLV(s)	: 設定されていない
日本産業衛生学会	: 設定されていない
生物学的暴露指標	: 設定されていない

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	: 保護長靴、保護衣

9. 物理的及び化学的性質

Extraction buffer 1

物理的状態

形状	: 液体
色	: 無色透明
臭い	: なし
pH	: pH 7~8

物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲

沸点	: データなし
沸騰範囲	: データなし
融点	: データなし
引火点	: データなし
発火点	: データなし
爆発特性	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
密度	: データなし
溶解性	: データなし
オクタノール/水分配係数	: データなし
その他データ	: なし

Extraction buffer 2

物理的状態

形状	: 液体
色	: 無色透明

臭い :なし
 pH :pH 7~8

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

沸点 :データなし
 沸騰範囲 :データなし
 融点 :データなし
 引火点 :データなし
 発火点 :データなし
 爆発特性 :データなし
 蒸気圧 :データなし
 蒸気密度 :データなし
 密度 :データなし
 溶解性 :データなし
 オクタノール/水分配係数 :データなし
 その他データ :なし

Extraction buffer 3

物理的状態

形状 :液体
 色 :無色透明
 臭い :なし
 pH :pH 7~8

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

沸点 :データなし
 沸騰範囲 :データなし
 融点 :データなし
 引火点 :データなし
 発火点 :データなし
 爆発特性 :データなし
 蒸気圧 :データなし
 蒸気密度 :データなし
 密度 :データなし
 溶解性 :データなし
 オクタノール/水分配係数 :データなし
 その他データ :なし

Extraction buffer 4

物理的状态

形状	: 液体
色	: 無色透明
臭い	: なし
pH	: pH 7~8

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点	: データなし
沸騰範囲	: データなし
融点	: データなし
引火点	: データなし
発火点	: データなし
爆発特性	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
密度	: データなし
溶解性	: データなし
オクタノール/水分配係数	: データなし
その他データ	: なし

Protease inhibitor

物理的状态

形状	: 液体
色	: 無色透明
臭い	: なし
pH	: データなし

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点	: データなし
沸騰範囲	: データなし
融点	: データなし
引火点	: データなし
発火点	: データなし
爆発特性	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
密度	: データなし

溶解性 : データなし
 オクタノール/水分配係数 : データなし
 その他データ : なし

DNase I

物理的状態

形状 : 液体
 色 : 無色透明
 臭い : なし
 pH : データなし

物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲

沸点 : データなし
 沸騰範囲 : データなし
 融点 : データなし
 引火点 : データなし
 発火点 : データなし
 爆発特性 : データなし
 蒸気圧 : データなし
 蒸気密度 : データなし
 密度 : データなし
 溶解性 : データなし
 オクタノール/水分配係数 : データなし
 その他データ : なし

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の手扱い条件下では安定である。
 反応性 : 通常の手扱い条件下では安定である。
 避けるべき条件 : 日光、熱、強酸化剤
 危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素、硫黄酸化物

11. 有害性情報

急性毒性 : 知見なし
 局所効果 : 知見なし

12. 環境影響情報

移動性	: データなし
残留性/分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
生態毒性	: データなし
環境基準	: データなし

13. 廃棄上注意

残余廃棄物	: 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する。
汚染容器・包装	: 多量の水で洗浄後、容器の種類に応じて処分する。

14. 輸送上の注意

陸上	: なし
海上	: なし
航空	: なし
国際規制	: なし
国内規制	: なし
輸送の特定の安全対策及び条件	: 輸送前に容器の破損、腐食、漏れのないことを確かめる。転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

15. 適応法令

化学物質管理促進法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
化審法	: 非該当
消防法	: 危険物第4類 第3石油類（水溶性）危険等級3 （グリセロール、ジメチルスルホキシド）
航空法	: 非該当
その他法律	: 特になし

16. その他

本製品安全データシート(MSDS)は、現時点で入手できる最新の資料、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、MSDS中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施してください。

また、当社は、MSDS記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。