

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	X-ENERGY
供給者の会社名称	住友化学園芸株式会社
住所	〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1-8
電話番号	03-3660-8015
ファクシミリ番号	03-3660-8002
緊急連絡電話番号	03-3660-8015 (平日 9:30～12:00, 13:00～16:30)
推奨用途	植物用活力剤
使用上の制限	なし

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1
皮膚感作性	区分 1
記載のない危険有害性は、区分に該当しない、或いは分類できない。	

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	危険
危険有害性情報	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 重篤な眼の損傷

注意書き

- 【安全対策】
 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 - 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】
 - 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な洗浄剤で洗うこと。
 - 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。
 - 直ちに医師に連絡すること。
 - 特別な処置が必要である（SDS の「4. 応急措置」を見よ）。
 - 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

安全データシート

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

【保管】 無し

【廃棄】 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の危険有害性：情報無し

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物			
化学名又は一般名	C A S 番号	濃度又は濃度範囲	官報公示整理番号
			化審法・安衛法
水	7732-18-5	<99.9%	情報無し
無機塩類	非開示	10～20%	非開示
酵母分解物	非開示	1～10%	非開示
EDTA 塩	非開示	0.1～1.0%	非開示
EDTA	非開示	0.1～1.0%	非開示

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	皮膚に付着した場合：多量の水/適切な洗浄剤で洗うこと。 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 直ちに医師に連絡すること。
眼に入った場合	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。 直ちに医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	直ちに医師に連絡すること。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気を付けさせる。
医師に対する特別な注意事項	症状に応じた治療を行う。
事項	

5. 火災時の措置

安全データシート

適切な消火剤	情報無し
使ってはならない消火剤	情報無し
火災時の特有の危険有害性	火災時に刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	危険でなければ火災区域から容器を移動する。 消火水や希釈水の流出により環境汚染を引き起こさないように注意する。
消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置	適切な保護具を着用し、可能な限り風上から行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及 び緊急時措置	作業者は適切な保護具(8. ばく露防止及び保護措置の項を参照) を着用し、風上から作業する。 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外の立ち入りを禁止する。
環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。
封じ込め及び浄化の方法及び機 材	安全にできるなら漏洩を止める。 漏出物をできるだけ回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
保管	換気の良い場所で保管すること。 施錠して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値、許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
管理濃度	情報無し
濃度基準値	情報無し
許容濃度	情報無し
生物学的許容値	情報無し
設備対策	局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行

安全データシート

うことが望ましい。
作業場所ではシャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具	
呼吸用保護具	必要に応じて、保護マスク(防じんマスク、防毒マスク、送気マスク等)を使用する。
手の保護具	必要に応じて、保護手袋(不浸透性、耐薬品等)を使用する。
眼、顔面の保護具	必要に応じて、保護眼鏡(安全メガネ、ゴーグル等)を使用する。
皮膚及び身体の保護具	必要に応じて、保護衣服、安全靴(不浸透性、耐薬品等)を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態・色	液体・褐色
臭い	低臭
融点/凝固点	情報無し
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報無し
可燃性	情報無し
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	上限界：情報無し； 下限界：情報無し
引火点	情報無し
自然発火点	情報無し
分解温度	情報無し
pH	情報無し
動粘性率	情報無し
溶解度	情報無し
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	情報無し
蒸気圧	情報無し
密度及び/又は相対密度	情報無し
相対ガス密度	情報無し
粒子特性	情報無し

10. 安定性及び反応性

安全データシート

反応性	情報無し
化学的安定性	通常の取扱いにおいて安定である。
危険有害反応可能性	情報無し
避けるべき条件	情報無し
混触危険物質	情報無し
危険有害な分解生成物	情報無し

11. 有害性情報

急性毒性	
経口：	無機塩類：区分 4（原料メーカーSDS） 酵母分解物：区分 4（原料メーカーSDS）
経皮：	酵母分解物：区分 4（原料メーカーSDS）
吸入：	情報無し
皮膚腐食性/刺激性	情報無し
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	無機塩類：区分 1（原料メーカーSDS）
呼吸器感作性	情報無し
皮膚感作性	酵母分解物：区分 1（原料メーカーSDS） EDTA 塩：区分 1（原料メーカーSDS） EDTA：区分 1（原料メーカーSDS）
生殖細胞変異原性	情報無し
発がん性	情報無し
生殖毒性	情報無し
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	情報無し
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	情報無し
誤えん有害性	情報無し

12. 環境影響情報

生態毒性	情報無し
残留性・分解性	情報無し
生物蓄積性	情報無し
土壤中の移動性	情報無し
オゾン層への有害性	情報無し

安全データシート

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

廃棄に関する情報	内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
----------	---

14. 輸送上の注意

国連番号	非該当
品名（国連輸送名）	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
海洋汚染物質	非該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	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、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
国内規制がある場合の規制情報	陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等に該当する場合は、それぞれの該当法律に定める運送方法に従うこと。 海上輸送：船舶安全法に定めるところに従うこと。 航空輸送：航空法に定めるところに従うこと。

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

化学物質の審査及び優先評価化学物質製造等の規制に関する法律（化審法）	EDTA
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管	非該当

安全データシート

法)
労働安全衛生法（安衛 皮膚等障害化学物質
法) 無機塩類
酵母分解物
毒物及び劇物取締法 非該当
(毒劇法)

16. その他の情報

- 参考文献
- ・ JIS Z 7252 : 2019
 - ・ JIS Z 7253 : 2019
 - ・ 許容濃度等の勧告(日本産業衛生学会)
 - ・ ACGIH
 - ・ 原料メーカーSDS

声明：本 SDS は、現時点で入手出来る資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、情報の正確さを保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取扱には細心の注意を払ってください。

尚、一部有料とはなりますが、中毒事故等の対応に際しましては、下記公益財団法人日本中毒情報センター〔中毒 110 番〕にお問い合わせ頂けば、有効な情報を提供頂くことができます。

中毒の緊急問い合わせ先：公益財団法人日本中毒情報センター(中毒 110 番) 365 日、24 時間対応

	一般市民専用電話 (問い合わせ料無料)	医療機関専用電話 (一件 2,000 円)
大 阪	072-727-2499	072-726-9923
つくば	029-852-9999	029-851-9999

*医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、情報提供料は有料(1 件につき 2,000 円)となりますので、ご了承ください。