

化学品の名称: UltraSoniX™

### 1. 化学品及び会社情報

**化学品の名称**

UltraSoniX™

**供給者情報**

Echo Ultrasonics™ LLC

774 Marine Drive, Bellingham, WA 98225

電話: 1-360-671-9121

緊急連絡電話番号: ++1-813-248-0585

**推奨用途**

工業用 超音波 接触媒質

**使用上の制限**

産業用途専用。

### 2. 危険有害性の要約

**GHS分類**

分類基準により不必要

**GHS ラベル要素**

**絵表示**

分類基準により不必要

**注意喚起語**

分類基準により不必要

**危険有害性情報**

分類基準により不必要。

**注意書き**

**安全対策**

分類基準により不必要。

**応急措置**

分類基準により不必要。

**保管**

分類基準により不必要。

**廃棄**

**P501** 内容物、容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

CAS	化学名	濃度	化審法 官報公示整理 番号	安衛法 官報公示整理 番号
57-55-6	プロピレングリコール	<35	(2)-234	2-(8)-321
9003-01-4	ポリアクリル酸	<2	(6)-731	--

## 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

84812-94-2	ラウリルアミノプロピオン酸	<4	--	--
7631-95-0	モリブデン酸ナトリウム	<2	(1)-478	--

### 4. 応急措置

#### 吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。

#### 皮膚に付着した場合

汚染した衣服や靴を脱ぎながら、皮膚を石けんと水で15分以上洗い流すこと。炎症や痛みがある場合又は続く場合は、医師の診断を受けること。

#### 眼に入った場合

大量の水で15分以上優しく洗い流す。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。刺激が生じ、症状が続く場合は医師の手当てを受けること。

#### 飲み込んだ場合

気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。意識不明の人には口からものを与えないこと。

#### 医師に対する特別な注意事項

子供や認知症のある大人を近づけないこと。

#### 症状：急性

著しい悪影響に関する情報はない。

#### 症状：遅発性

著しい悪影響に関する情報はない。

#### 医師に対する特別な注意事項

症状に応じた治療や補足治療を行うこと。

### 5. 火災時の措置

#### 適切な消火剤

泡消火剤、一般粉末消火剤、二酸化炭素、霧状水を使用すること。

#### 使ってはならない消火剤

知られていない。

#### 火災時の特有な危険有害性

火災の危険性はほとんどない。

#### 消火方法

危険のない限り、容器を出火域から移動すること。物質または燃焼副産物の吸入を避ける。風上で作業をおこなない、低地には行かないこと。

#### 燃焼副産物

炭素酸化物

#### 消火を行う者の保護

適切な保護衣を着用すること。換気が不十分な場合は、呼吸保護具を身につけること。

# 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項

個人用保護衣および保護具を着用すること、項目 8 を参照。

### 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

### 封じ込めおよび浄化の方法および機材

関係者以外は近づけず、危険地帯を隔離し、立ち入り禁止にすること。スコップなどで、汚れのない専用の容器に回収すること。シャベルですくい上げるか、掃き集めること。ヌルヌルした製品である。床、および汚れが付着した物は、\_を使用して清掃する水。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。取り扱い後はよく洗うこと。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

### 専門的な対策

情報なし。

### 局所排気及び全体換気

情報なし。

### 保管

分類基準により不必要。

本来の容器に貯蔵する。日光から遮断すること。保管は、\_以上の温度で行うこと 0 °C。以下の温度以下で保管すること：35°C。

### 適切な廃棄物処理 / 包装

データなし。

### 混触禁止物質

知られていない。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 成分許容濃度

モリブデン酸ナトリウム	7631-95-0
ACGIH (米国政府産業衛生専門家会議)	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo 呼吸可能な成分 (関連物質 可溶性モリブデン化合物)

EU-職業性暴露 (98/24/EC) 一法的拘束力のある生物学的限界値および健康監視措置

この製品の各成分には生物学的限界値が設定されていない。

### 設備対策

局所排気又は密閉式換気システムを備えること。適用暴露限度を遵守すること。

### 目の保護具

サイドシールド付き安全メガネを着用すること。緊急用洗眼器と安全シャワーを作業場に設置すること。

### 手の保護具

適切な保護手袋を着用すること。

## 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

### 呼吸用保護具

技術対策で空気中の濃度を最低レベルに抑えられない場合は、認定された呼吸器を使用すること。プレッシャデマンド形またはその他の陽圧形の全面型送気マスク。

### 9. 物理的及び化学的性質

外観	淡青色 緑色 (の) 高粘度 ゲル	物理的状態	情報なし
臭い	軽度	色	薄い青緑
臭気の閾値	情報なし	pH 値	8
融点	非該当	沸点	102 C
沸騰範囲	情報なし	凝固点	-15 C
蒸発率	情報なし	燃焼性 (固体、気体)	情報なし
自己発火温度	>148.89 °C	引火点	>148.89 °C
爆発下限値	情報なし	分解温度	情報なし
爆発上限値	情報なし	蒸気圧	非該当
蒸気密度 (空気=1)	1	比重 (水=1)	情報なし
水への溶解度	100 %	n-オクタノール/水の分配係数	情報なし
粘度	160000 cps (ブルックフィールド)	溶解度 (水以外)	情報なし
密度	1.1 - 1.4 g/cc	物理的形狀	高粘度, ゲル
VOC	<1.5 % (算出した)	分子量	情報なし

### 10. 安定性及び反応性

#### 反応性

反応性危険有害性は予想されない。

#### 安定性

通常の状態では安定。

#### 危険有害反応可能性

発生しません。

# 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

## 避けるべき条件

知られていない。

## 混触危険物質

知られていない。

## 危険有害な分解生成物

炭素酸化物

## 11. 有害性情報

### 急性及び慢性毒性

データなし。

### 成分データ - LD50/LC50

この物質の各成分について、さまざまな情報源より試験、報告が得られており、以下のエンドポイントのデータが公表されています

#### プロピレングリコール (57-55-6)

経口 LD50 ラット 20 g/kg

経皮 LD50 ウサギ 20800 mg/kg

#### ポリアクリル酸 (9003-01-4)

経口 LD50 ラット 2500 mg/kg

#### モリブデン酸ナトリウム (7631-95-0)

経口 LD50 ラット 4000 mg/kg

吸入 LC50 ラット >2080 mg/m<sup>3</sup> 4 h

#### 水 (7732-18-5)

経口 LD50 ラット >90 mL/kg

### 直後の影響

高濃度の蒸気を吸入すると上気道の刺激を起こすおそれがある。眼刺激のおそれ。

### 遅発性の影響

著しい悪影響に関する情報はない。

### 皮膚腐食性／刺激性

高濃度の蒸気を吸入すると上気道の刺激を起こすおそれがある。眼刺激のおそれ。

### 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

眼刺激のおそれ。

### 呼吸器感作性

データなし。

### 皮膚感作性

データなし。

### 生殖細胞変異原性

データなし。

### 発がん性のある成分

ポリアクリル酸	9003-01-4
IARC (国際ガン研究機関) :	サプリメント 7 [1987]; モノグラフ 19 [1979] (グループ 3 (分類できない))
モリブデン酸ナトリウム	7631-95-0

# 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

ACGIH (米国政府産業衛生専門家会議)	A3 - 動物に対して発がん性のあることは確認されているが、ヒトに対する影響は不明 (関連物質 可溶性モリブデン化合物)
-----------------------	--

## 生殖影響

データなし。

## 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

特定された標的臓器はない。

## 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

特定された標的臓器はない。

## 吸引性呼吸器有害性

データなし。

## 暴露により悪化する健康状態

子供や認知症のある大人を近づけないこと。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生及び土壌中の生物には毒性がないとみられる。

成分データー水生毒性

プロピレングリコール	57-55-6
魚類:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51600 mg/L [止水式]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41 - 47 mL/L [止水式]; LC50 96 h Pimephales promelas 51400 mg/L [止水式]; LC50 96 h Pimephales promelas 710 mg/L
藻類:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L IUCLID
無脊椎動物:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L [止水式] EPA
ポリアクリル酸	9003-01-4
魚類:	LC50 96 h Lepomis macrochirus 580 mg/L

### 生体蓄積性

生体蓄積性はみられない。

### 土壌中の移動性

製品に利用可能なデータはない。

### オゾン層への有害性

データなし。

# 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

## 13. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

内容物、容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること。

### 汚染容器及び包装の廃棄方法

データなし。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規則

ICAO（国際民間航空条約）：

追加情報: 有害物質として規制されていない。

IMDG（国際海上危険物規則）：

追加情報: 有害物質として規制されていない。

IATA（国際航空運送協会）：

追加情報: 有害物質として規制されていない。

### 国際ばら積み化学物質コード

この物質には、IBCコードによりばら積み危険物と特定することが必要な以下の成分が含まれている。

プロピレングリコール	57-55-6
IBCコード:	区分 Z
ポリアクリル酸	9003-01-4
IBCコード:	区分 Z (溶液、40%以下のもの)

海洋汚染物質（IMDG）

非該当。

### 国内規則

#### 陸上輸送

製品は該当する場合には消防法および／または毒物及び劇物取締法に従って包装および輸送しなければならない。

#### 海上輸送

製品は該当する場合には船舶安全法に従って包装および輸送しなければならない。

#### 航空輸送

製品は該当する場合には航空法に従って包装および輸送しなければならない。

Not regulated as a hazardous material

## 15. 適用法令

### 国内規制

#### 労働安全衛生法

以下の成分は、労働安全衛生法で有害とされている：

モリブデン酸ナトリウム	7631-95-0
-------------	-----------

## 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

表示対象物質:	>=1 % 重量
通知対象物質:	>=0.1 % 重量

### 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)

この製品の成分は、化管法の指定化学物質として PRTR の届出の対象となっている:

モリブデン酸ナトリウム	7631-95-0
第1種指定化学物質:	>=1 % [0.466] (モリブデンの量に関して)

### 毒物及び劇物取締法

この製品の成分で、毒物または劇物として規制されているものはない。

### 化審法

プロピレングリコール	57-55-6
化学物質安全性点検結果:	良分解性
優先評価化学物質:	優先評価化学物質通し番号: 106 官報公示整理番号: (2)-234

### 消防法

以下の成分は、消防法に定める保管および取り扱い上の特定の制限の対象になっている。以下の分類はこの製品の特定の成分に対してのみ適用されるものであり、この製品全体に適用されるものではない。

プロピレングリコール	57-55-6
危険物:	4 危険等級 III

### 海洋汚染防止法

以下の成分は海洋汚染物質である。

プロピレングリコール	57-55-6
有害液体物質 (Z 類物質):	記載あり
ポリアクリル酸	9003-01-4
有害液体物質 (Z 類物質):	記載あり (溶液)
水	7732-18-5
非危険有害物質:	記載あり
有害液体物質 (X 類物質):	記載あり

外国為替及び外国貿易法—輸出貿易管理令別表 2 (輸出の承認)

プロピレングリコール	57-55-6
	記載あり



# 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

外国為替及び外国貿易法－輸入貿易管理令輸入承認品目「2の2号承認」

プロピレングリコール	57-55-6
	廃棄物

水質汚濁防止法

モリブデン酸ナトリウム	7631-95-0
	46

プロピレングリコール (57-55-6)

US	CA	EU	AU	PH	化審法	安衛法	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	メキシコ	台湾
あり	DSL	EIN	あり	あり	あり	あり	あり	なし	あり	あり	あり	あり

ポリアクリル酸 (9003-01-4)

US	CA	EU	AU	PH	化審法	安衛法	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	メキシコ	台湾
あり	DSL	なし	あり	あり	あり	なし	あり	なし	あり	あり	あり	あり

ラウリルアミノプロピオン酸 (84812-94-2)

US	CA	EU	AU	PH	化審法	安衛法	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	メキシコ	台湾
あり	DSL	EIN	あり	あり	なし	なし	なし	なし	あり	なし	なし	あり

モリブデン酸ナトリウム (7631-95-0)

US	CA	EU	AU	PH	化審法	安衛法	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	メキシコ	台湾
あり	DSL	EIN	あり	あり	あり	なし	あり	なし	あり	あり	あり	あり

水 (7732-18-5)

US	CA	EU	AU	PH	化審法	安衛法	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	メキシコ	台湾

# 安全データシート

化学品の名称: UltraSoniX™

あり	DSL	EIN	あり	あり	なし	なし	あり	なし	あり	あり	あり	あり
----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## 16. その他の情報

NFPA 等級

健康: 1 火災: 0 反応性: 0

危険有害性尺度: 0 = 最低 1 = 小 2 = 中 3 = 大 4 = 最大 \* = 慢性的危険

変更の概要

新規 SDS : 06/22/2016

凡例

ACGIH－米国産業衛生専門家会議；AU－オーストラリア；CA－カナダ；CAS－ケミカルアブストラクトサービス；CN－中国；EC50－半数影響濃度；EU－欧州連合；IATA－国際航空輸送協会；ICAO－国際民間航空機関；IMDG－国際海上危険物規則；JP－日本；JSOH－日本産業衛生学会；KR－韓国；LD50－致死量、50%；NZ－ニュージーランド；LC50－半数致死濃度；LD50－半数致死量；LOLI－List Of Lists™－ChemADVISOR（ケムアドバイザー社）の法規制データベース；PH－フィリピン；STEL－短時間暴露限度；TWA－時間加重平均；US－米国

その他の情報

免責事項:

供給者は市場性または特定の目的への適合性を含む一切の保証をいたしません。購入される全ての製品は購入者が製品の質および適合性を判断するという想定に基づいて販売されています。供給者はこの製品の使用または誤用によって生じる偶発的、間接的またはその他のいかなる損害に対しても一切の責任を明白に否認します。提供される情報はいかなる製品も既存の特許権に抵触する方法で使用することを推奨するものではありません。