



製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	MagExtractor -Genome-
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	ライフサイエンス事業部
電話番号	06-6348-3786
FAX番号	06-6348-3833
製品コード	NPK-101,102,192,101S

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響
有害性

パーツ(2)の溶解・吸着液及び、パーツ(3)の洗浄液にはタンパク質変性作用を持つグアニジン塩酸塩が含まれる。これらは、皮膚や目に対して熱傷をおこし、視力低下や失明をおこす可能性がある。
有害性に関する調査が不十分なので、取り扱いには注意する。

物理的及び化学的危険性 通常の取り扱いでは危険性は小さい。

特有の危険有害性

特になし

GHS分類

パーツ(2)溶解・吸着液
パーツ(3)洗浄液
物理化学的危険性

グアニジン塩酸塩の分類について記載

人健康有害性

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	分類できない
自己反応性化学品	区分外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	分類できない
自己発熱性化学品	分類対象外
水反応可燃性化学品	分類対象外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類対象外
有機過氧化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない
急性毒性（経口）	区分4
急性毒性（経皮）	区分外
急性毒性（吸入：ガス）	分類できない
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉じん）	区分外
急性毒性（吸入：ミスト）	区分外
皮膚腐食性・刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2A
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	分類できない
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	分類できない



製品安全データシート

2. 危険有害性の要約(続き)

環境有害性

吸引性呼吸器有害性
水生環境急性有害性
水生環境慢性有害性

分類できない
分類できない
分類できない

ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語

危険有害性情報:

警告

飲み込むと有害(経口)

皮膚刺激

強い眼刺激

分類基準に該当しない。

分類の名称

(分類基準は日本方式)

3. 組成、成分情報

(1) 磁性ビーズ

単一製品・混合物の区別

化学名または一般名

濃度

化学特性(化学式)

CAS番号

官報公示整理番号

危険有害成分

混合物

磁性シリカ粒子

50%以下

Fe_2O_3 , SiO_2

塩化リチウム

5M以下

LiCl_2

7447-41-8

対象外

化審法:1-231

化学物質管理促進法指定化学物質、労働安全衛生法通知対象物は含まれていない。毒物劇物取締法の毒物、劇物は含まれていない。

(2) 溶解・吸着液

単一製品・混合物の区別

化学名または一般名

濃度

化学特性(化学式)

CAS番号

官報公示整理番号

危険有害成分

混合物(水溶液)

グアニジン塩酸塩

8M以下

$\text{HN:C}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{HCl}$

50-01-1

化審法:1-215、2-1773

エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物

50mM以下

$\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2$

6381-92-6

化審法:2-1265
安衛法:2-4-116

ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート

10%以下

$\text{C}_{11}\text{H}_{23}\text{COOC}_6\text{H}_8[\text{O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}]_3$

9005-64-5

化審法:8-55

0.1%以上の化学物質管理促進法指定化学物質、労働安全衛生法通知対象物は含まれていない。毒物劇物取締法の毒物、劇物は含まれていない。

(3) 洗浄液

単一製品・混合物の区別

化学名または一般名

濃度

化学特性(化学式)

CAS番号

官報公示整理番号

危険有害成分

混合物(水溶液)

グアニジン塩酸塩

8M以下

$\text{HN:C}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{HCl}$

50-01-1

化審法:1-215、2-1773

0.1%以上の化学物質管理促進法指定化学物質、労働安全衛生法通知対象物は含まれていない。毒物劇物取締法の毒物、劇物は含まれていない。



製品安全データシート

4. 応急措置

吸入した場合

誤って吸入した場合、新鮮な空気の場所へ移動する。異常がある場合は医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

汚染した衣類、靴などを直ちに脱ぎ捨てる。製品に触れた部分を水または微温湯を流しながら洗浄する。石鹼を使ってよく落とす。外観に変化があるか、痛みが続く場合には直ちに医師の診断を受ける。

目に入った場合

直ちに清浄な流水で少なくとも15分以上洗浄し、速やかに眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合

できるだけ吐き出させ、異常がある場合は、医師の診断を受ける。

注意書き:

【安全対策】

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない。
換気が十分でない場合には呼吸用保護具を着用する。
保護手袋を着用する。
屋外又は換気の良い区域でのみ使用する。
粉じんを吸入しない。
取扱い後はよく手を洗う。
汚染された作業衣を作業場から出さない。

【救急処置】

吸入した場合、空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗う。

汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯する。

飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受ける。口をすすぐ。

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受ける。

呼吸に関する症状が出た場合には、医師の診断、手当てを受ける。

皮膚刺激又は発疹がおきた場合は、医師の診断、手当てを受ける。

【保管】

容器を密閉して換気の良いところで施錠して保管する。

【廃棄】

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託する。

5. 火災時の措置

消火剤

粉末、二酸化炭素、泡、乾燥砂など

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

人体に及ぼす有害性に関する調査が不十分なので、取り扱い時には保護マスクを着用する。

環境に対する注意事項

環境への影響は小さいが、長期間残留すると考えられるので環境中に廃棄しない。

除去方法

土砂、おがくず、ウェス等に吸収させて空容器に回収する。作業時には必ず保護具を着用し、吸入しないように注意する。



製品安全データシート

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

試薬の飛散がないよう、実験器具を留意して操作する。
近くに洗眼、洗浄を行うための設備を設置する。

注意事項

眼に入ったり、皮膚や衣類に触れたり、吸入しないよう注意する。
取り扱い後は手を良く洗浄すること。

安全取扱い注意事項

取扱い場所を常に整理整頓し、清潔に保つ。

保管

適切な保管条件

容器を密閉し、冷蔵庫内(4°C)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

設備対策

取扱い場所近くに洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。

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

保護衣等

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、色、臭い

磁性ビーズのみ茶褐色懸濁液、他は常温で無色透明の液体。

pH

7.0~8.0。

引火点

引火性はない。

発火点

発火性はない。

爆発特性

爆発性はない。

密度

データなし

溶解性

磁性ビーズは水に不溶、他は水に可溶。

10. 安定性及び反応性

安定性

4°Cで安定

反応性

危険有害な反応性はない

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。

12. 環境影響情報

移動性、分解性、蓄積性に関するデータなし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理委託することが好ましい。焼却する場合には、焼却設備により大気汚染防止法令等に従い処理する。

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。

14. 輸送上の注意

国連分類・番号

国連勧告の定義上の危険物には該当しない。

国内規制

輸送に関する法規制には該当しない。

輸送の特定の安全対策及び条件

輸送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。



製品安全データシート

15. 適用法令

法規制

該当する法規制なし(化学物質管理促進法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法の対象とならない)。

16. 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、注意事項は通常の見取り方を対象としたものですので、特別の見取り方をする場合は用途・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。

本製品使用者には、安全教育、定期的な健康診断の実施をお願いします。