

液状酵素の安全な 取り扱い方法



ノボザイムズ 液状酵素の安全な取り扱い方法

ノボザイムズの産業用酵素製品は、作業時の安全のために十分な品質検査および管理を行っています。
しかしながら、液状酵素の取り扱い時には安全の確保のために次のような注意を守ってください。

エアロゾルの発生を避けてください

敏感体質の人は、酵素のエアロゾルを繰り返し吸入すると喘息あるいは枯草熱（花粉症）に似た症状が現れることがあります。吸入を避けるために、製品は閉鎖系で取り扱ってください。開放系での処理が必要な場合は、保護具を使用して、皮膚、目、呼吸器官・気道を保護してください。

液状の製品を蒸発・乾燥させないでください

液状の酵素が蒸発・乾燥した場合、酵素粉末が生成され、吸入する危険性が生じる可能性があります。酵素が装置や床に漏出・流出した場合には速やかに水で洗い流してください。

万一エアロゾルに接触してしまった場合

皮膚または目にエアロゾルが接触してしまった時には、速やかに大量の水道水で洗い流してください。
酵素が口に入ってしまった時には、口中ならびに喉を十分に洗浄し、大量の水を飲んでください。

12時間以内に症状が呼吸器官・気道内または皮膚に現れた場合、即座に医師の診察を受けてください。



ノボザイムズ ジャパン株式会社
〒261-8501
千葉県美浜区中瀬1-3
幕張テクノガーデンCB5
www.japan.novozymes.com

Company Headquarters:
Novozymes A/S
Krogshøjvej 36
2880 Bagsvaerd Denmark

www.novozymes.com

診察をされるお医者様へ

緊急事態発生の際、参考になる情報を以下に示しましたのでご参照ください。

過敏体質の人の場合、喘息や枯草熱（花粉症）に似た症状が酵素接触後12時間以内に現れることがあります。

酵素によるアレルギーは他の吸入のアレルギー症状と同じです。

医療処置としては、喘息や枯草熱（花粉症）に一般に用いられている治療を行ってください。

また、蛋白分解酵素は皮膚や粘膜を刺激することがあります。皮膚の刺激や湿疹が見られる時は通常、局所ステロイド系治療薬が有効です。

ノボザイムズの酵素製品との接触が原因と思われる症状が認められた場合、ノボザイムズ ジャパン(株) 営業担当者に連絡してください。必要があれば関連資料を送付させていただきます。

ノボザイムズ社はバイオイノベーションをリードする世界的企業です。産業の枠を越えて、地球上の資源を利用し、皆さんと一緒にビジネスを発展させるために、バイオソリューションを創出します。詳細は www.japan.novozymes.com をご覧ください。

Main sales offices:

Australia & New Zealand

Sydney, Australia
Tel. +61 2 9630 8466

Central & Western Europe

Paris, France
Tel. +33 146140746

China

Beijing
Tel. +86 10 6298 7888

Korea

Seoul, South Korea
Tel. +82 2 795 0882

South-East Asia

Kuala Lumpur, Malaysia
Tel. +60 3 8996 1588

Eastern Europe, Middle East & Africa

Vienna, Austria
Tel. +43 1505 4757

Africa, Sub-Sahara

Sandton, South Africa
Tel. +27 11 444 8124

Indian Subcontinent

Bangalore, India
Tel. +91 80 28418275

Mexico, Central America & Caribbean

Mexico City, Mexico
Tel. +52 55 5318 9680

North America

Franklinton, North Carolina
Tel. +1 919 494 3000

South America

Araucária, Paraná, Brazil
Tel. +55 41 3641 1000

Russia & Belarus

Moscow, Russia
Tel. +7 495 234 44 01