

1. Dénomination du produit ou de la préparation et de l'entreprise

1.1 Identifiants du produit

Nom du produit : Étalon d'humidité 0,5 %HR
Numéro de produit : EA00-SCS
Marque : ROTRONIC
No CAS : 1318-02-1

1.2 Indications concernant l'utilisation appropriée du produit ou de la préparation et contre-indications

Indications : Destiné uniquement à l'étalonnage des appareils de mesure de l'humidité d'utilisation

1.3 Précision concernant le fournisseur, auteur de cette fiche de données de sécurité

Société	:	ROTRONIC AG Grindelstrasse 6 CH-8303 Bassersdorf	ROTRONIC Messgeräte GmbH Einsteinstrasse 17-23 D-76275 Ettlingen
Téléphone	:	+41 44 838 11 11	+49 7243 383 250
Fax	:	+41 44 836 43 64	+49 7243 383 260
Adresse e-mail	:	humidity@rotronic.ch	

1.4 Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone d'urgence. :+49/(0)89 19240 Giftinformation München

2. Dangers potentiels

2.1 Classement du produit ou de la préparation

Classement conforme au règlement (EE) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Produit classé comme non dangereux

Classement conforme aux directives EE 67/548/CEE ou 1999/45/EE avec additives

Produit non dangereux

2.2 Mention d'étiquetage

Ce produit n'est soumis à aucune mention d'étiquetage par les directives de l'EE ou les législations nationales respectives.

Autres dangers potentiels – aucun

3. Composition / Indications des composants

Synonyme : Étalon pour étalonnage
Zéolite

N° CAS	N° CE	N° d'index	Classement	Concentration
Zéolite				
1318-02-1	215-283-8		-	100 %

Vous trouverez au chapitre 16 le texte intégral des consignes de sécurité indiquées dans ce chapitre.

4. Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin.

Après inhalation

En cas d'inhalation, exposer la personne concernée à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, procéder à une respiration artificielle. Consulter un médecin.

Après un contact avec les yeux

Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Après un contact avec la peau

Laver avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

Après ingestion

Ne pas déclencher de vomissements.

Ne jamais faire ingérer quelque chose à une personne inconsciente.

Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

4.2 Symptômes et réactions instantanés et retardés les plus importants

Aucune donnée disponible.

4.3 Indications concernant les mesures médicales d'urgence ou les traitements spéciaux

Aucune donnée disponible.

5. Mesures de protection contre l'incendie**5.1 Produit d'extinction****Produit d'extinction adapté**

Utiliser un brumisateur d'eau, une mousse à base d'alcool, un produit d'extinction sec ou du dioxyde de carbone.

Adapter les mesures d'extinction du feu à l'environnement.

5.2 Dangers particuliers causés par le produit ou la préparation

Aucune donnée disponible.

5.3 Équipement de protection particulier pour la lutte contre l'incendie

En cas d'incendie, si nécessaire, porter un appareil respiratoire indépendant de l'air environnant.

5.4 Autres informations

Aucune donnée disponible.

6. Mesures en cas d'exposition involontaire

6.1 Consignes de sécurité concernant les personnes, équipements de protection et procédure à adopter en cas d'urgence

Éviter la formation de poussière.
Assurer une aération adéquate. Éviter le contact avec la substance. Placer les personnes en sécurité.

6.1 Mesures de protection de l'environnement

Éviter l'évacuation par les canalisations.
Éviter la dissipation dans l'environnement.

6.2 Méthodes et matériaux d'endiguement et de nettoyage

Collecte mécanique.
Récipients adaptés et fermés pour le traitement des déchets.
Traiter le matériel collecté selon les prescriptions en vigueur.

7. Manutention et stockage

7.1 Mesures de protection pour un maniement sûr

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Manutention selon les directives de laboratoire des organismes professionnels de l'industrie chimique.

7.2 Conditions de sécurité pour le stockage

Conserver les ampoules scellées et non ouvertes dans un endroit frais, sec et bien aéré.
Stocker les ampoules sensibles aux chocs dans leur emballage original.

7.3 Indications pour le stockage conjoint

Stockage séparé des produits alimentaires.

8. Limitation et contrôle de l'exposition/équipement de protection personnelle:

Ne contient pas de substance soumise à des valeurs limites pour les postes de travail

Dispositifs techniques de commande adaptés

Les prescriptions courantes de sécurité pour la manipulation de produits chimiques doivent être appliquées.

Équipement de protection personnelle:

Protection respiratoire

Un masque intégral avec cartouche polyvalente de filtrage (US) ou filtre de type P3 doit être porté en plus des mesures techniques de sécurité lorsque l'évaluation des risques indique qu'une protection respiratoire à nettoyage de l'air est nécessaire.

Protection des mains

Travailler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant utilisation. Utiliser une méthode appropriée pour retirer les gants (sans toucher leur surface externe), pour éviter tout contact de ce produit avec la peau.

Mise au rebut des gants contaminés selon les prescriptions légales en vigueur pour le traitement des déchets et les pratiques de laboratoire concernant les produits chimiques.

Lavage et séchage des mains.

Les gants de protection doivent respecter les spécifications des directives EE 89/686/CEE et de la norme EN 374 issue de celles-ci.

Protection des yeux

Appareil de protection du visage et lunettes avec protections latérales respectant la norme EN 166. Utiliser pour la protection des yeux uniquement un équipement testé et agréé selon les standards de l'administration, tels que NIOSH (US) ou EN 166 (UE).

Porter des lunettes de protection

Protection de la peau et du corps

Le choix du type d'équipement de protection doit être fixé selon la concentration et la quantité du produit dangereux à manipuler sur le poste de travail.

Mesures d'hygiène

Les mesures courantes de sécurité pour la manipulation de produits chimiques doivent être appliquées.

Lavage des mains avant les pauses et en fin de travail.

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, boissons et nourriture pour animaux.

9. Propriétés physiques et chimiques**Apparence externe**

Forme	:	solide
Couleur	:	blanche
Odeur	:	inodore

Données concernant la sécurité

Valeur du pH	:	non applicable
Point d'ébullition	:	non défini
Point d'inflammation	:	non applicable
Température d'inflammation	:	non applicable
Limite inférieure d'explosion	:	le produit n'est pas susceptible d'exploser
Limite supérieure d'explosion	:	le produit n'est pas susceptible d'exploser
Viscosité	:	Aucune donnée disponible.
Solubilité dans l'eau	:	insoluble
Densité	:	0,71 g/cm ³

10. Stabilité et réactivité**Stabilité chimique**

Stable sous les conditions de stockage indiquées.

Conditions à éviter

Ouverture involontaire ou bris des ampoules

Substances à éviter

Aucune donnée disponible.

Produit de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible.

11. Données toxicologiques

Toxicité potentielle

LD50, orale, rats : 5100 mg/kg

Action caustique/irritante sur la peau

Aucune action irritante.

Action caustique/irritante sur les yeux

Aucune action irritante.

Sensibilisation de la respiration ou de la peau

Aucune action irritante.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible.

Carcinogénicité

IARC: aucun composant de ce produit présent sous une concentration égale ou supérieure à 0,1% n'a été identifié par l'IARC comme agent cancérogène probable, possible ou démontré pour l'être humain.

Toxicité de reproduction

Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique

Le produit ou la préparation n'est pas classé comme toxique pour certains organes cibles lors d'une exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition multiple

Le produit ou la préparation n'est pas classé comme toxique pour certains organes cibles lors de multiples expositions.

Danger en cas d'aspiration

Pas de classement en rapport avec la toxicité en cas d'aspiration.

Dangers possibles pour la santé

Inhalation

Aucune action irritante.

Après ingestion

Aucune donnée disponible.

Peau

Aucune action irritante.

Yeux

Aucune action irritante.

Signes et symptômes après exposition

Aucune donnée disponible.

12. Données concernant l'environnement

Toxicité

Aucune donnée disponible.

Toxicité aquatique

Toxicité pour les poissons: LC50: 1800mg/l/96h Brachydanio rerio

Toxicité pour les daphnies: EC50: 2800 mg/l/24h Daphnia magna

Remarque: ne pas répandre dans l'évacuation, les eaux ou la terre

Indications générales

Non dangereux pour l'eau en général

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

Potentiel d'accumulation biologique

Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

Évaluation des propriétés PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

Autres actions nocives

Aucune donnée disponible.

13. Indications pour l'élimination

Produit

Toutes les prescriptions légales internationales et locales sont à observer.

Emballages pollués

À éliminer comme le produit non utilisé

14. Indications pour le transport

N'est soumis à aucune prescription concernant le transport

14.1 Numéro NU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Indication réglementaire d'envoi NU

ADR/RID: Matière non dangereuse

IMDG: Matière non dangereuse

IATA: Matière non dangereuse

14.3 Classe(s) de risque(s) pour le transport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non IMDG polluant marin: non IATA: non

14.6 Prescriptions particulières de sécurité pour l'utilisateur

Aucune donnée disponible.

15. Prescriptions juridiques

Cette fiche de données de sécurité satisfait les exigences de la prescription (CE) N° 1907/2006

15.1 Prescriptions relatives à la sécurité, la santé et la protection de l'environnement Prescriptions légales pour le produit ou la préparation

Réglementations nationales

Classe de toxicité pour l'eau

Non dangereux pour l'eau en général

15.2 Évaluation de la sécurité du produit

Aucune donnée disponible.

16. Indications particulières

Autres informations

Copyright (2012): ROTRONIC AG.
Les copies sur papier sont autorisées uniquement pour un usage interne.

Les informations de la présente fiche de données correspondent à notre niveau de connaissance actuel, elles n'ont pas la prétention d'être exhaustives et ne devraient être considérées par l'utilisateur que comme un fil conducteur. Elles ne représentent en aucun cas une garantie des caractéristiques du produit et ne justifient aucune relation juridique contractuelle.

ROTRONIC AG exclut toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter de la manipulation et du contact avec ces produits chimiques.

Nous renvoyons explicitement aux conditions de ventes et de livraison imprimées dans notre catalogue ainsi qu'au verso de nos factures/bons de livraison.