

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CE

Conforme à la Directive 91/155/CEE et à l'arrête du 20 avril 1994
Sur la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances dangereuses

1. Identification de la préparation et domicile social du fabricant

1.1 Nom commercial

Solution stérilisante VBTF MATACHANA
Contenu de formaldéhyde 2%

1.2 Utilisation prévue

Solution stérilisante à utiliser dans les stérilisateur MATACHANA 130LF (VBTF), conformément à la Norme Européenne EN 14180.

1.3 Données du fabricant

ANTONIO MATACHANA, S.A.
Almogávares, 174
08018 – Barcelona (ESPAGNE)
Tel.: +34 93 300 80 12
Fax: +34 93 309 86 92

1.4 Informations en cas d'urgence

ANTONIO MATACHANA, S.A. (ESPAGNE)
Tel. +34 93 300 80 12

2. Composition / Informations sur les composants

2.1 Composition chimique

Solution à 2% de formaldéhyde dans de l'eau avec une faible teneur en éthanol comme stabilisateur

numéro CE : Formaldéhyde 200-001-8
 Éthanol 200-578-6

2.2 Classification selon le Règlement des Substances Dangereuses

Symbole de danger : Xn nocif

Phrases R : R40 effet cancéroigène suspecté : preuves insuffisantes
 R43 peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

3. Identification des dangers

Irritation des yeux, des organes respiratoires et de la peau.

Possibilité d'effets nocifs pour la santé par inhalation, ingestion ou contact avec la peau.

Possibles effets cancérigènes (classé comme cancéroigènes de catégorie 3 selon l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE sur les substances dangereuses). Consultez volet 11.

Possibilité de dommages irréversibles.

4. Premiers secours

4.1 Inhalation

Éloignez la personne affectée de la zone d'exposition et amenez-la à un endroit où elle puisse respirer de l'air frais. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

4.2 Contact avec la peau

Retirez immédiatement les vêtements en contact. Rincez la peau affectée à l'eau abondante.

4.3 Contact avec les yeux

Si un contact avec les yeux s'est produit, il faut les rincer à l'eau abondante. Utilisez un rince-oeil si vous en disposez d'un. Consultez un ophtalmologue.

4.4 Ingestion

Buvez une grande quantité d'eau et consultez immédiatement un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

La solution stérilisante VBTF est composée à plus de 95% d'eau et n'est pas inflammable.

En cas d'incendie, la présence de la solution ne limite pas l'utilisation d'un moyen d'extinction composé d'alcool habituel du marché.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions de protection individuelle

Évitez l'inhalation de vapeurs, aérez bien le local.
Évitez tout contact avec la peau et les yeux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluez à l'eau abondante.

6.3 Méthodes de nettoyage / ramassage

6.3.1 Écoulement ou déversement de la solution

Assurez une aération suffisante.
 Diluez à l'eau abondante.
 Utilisez des gants de protection si cela est nécessaire.
 Ramassez la solution déversée avec un chiffon / papier absorbant ou avec un matériel hydrophile, éliminez-la par le système d'écoulement ou avec les ordures domestiques.
 Rincer à l'eau abondante.

6.3.2 Fuite de vapeurs / gaz provenant du stérilisateur :

Déconnectez le stérilisateur au moyen de l'interrupteur principal.
 Aérez le local.
 Contactez le Service Technique

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation

La manipulation et l'utilisation doivent être toujours réalisées conformément aux instructions. Maintenez le récipient hermétiquement fermé ; Ouvrez-le et manipulez-le en faisant très attention. Assurez une bonne aération.
 Maintenez éloigné d'aliments et de boissons.
 Transférez uniquement à des récipients d'origine du fabricant prévus à cet effet. Lors du transfert, évitez tout contact avec la peau et les yeux. Portez des gants de protection.

7.2 Stockage

Stockez la solution stérilisante uniquement dans le réservoir d'origine.
 Température de stockage : +5° C à +40° C
 Stockez à l'écart d'aliments, de boissons et d'aliments pour animaux.
 Protégez de tout accès non autorisé.
 Vous devez respecter la date de péremption indiquée sur l'étiquette de l'emballage extérieur.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1. Instructions supplémentaires pour la conception des installations techniques

Seule est permise l'utilisation de la solution stérilisante VBTF Matachana dans des stérilisateurs Matachana VBTF (à base de gaz formaldéhyde). Ces équipements fonctionnent de manière entièrement automatique conformément à la Norme Européenne EN 14180.

Un rapport élaboré par TÜV Nord (Société Technique d'Inspection) conformément à la réglementation allemande TRGS 402 démontre que, si ces machines sont utilisées de manière appropriée, la valeur MAK conformément à TRGS 900 pour formaldéhyde de 0,6 mg/25 m³ (0,5 ppm) n'est pas atteinte avec une vaste marge, c'est pourquoi il n'est pas nécessaire de superviser en permanence l'aire de la zone de travail.

8.2 Valeurs limites de l'exposition

N° CE N°	CAS	Nom de la substance	Valeur limite (TLV)	Valeur limite (MAK)
200-001-8	50-00-0	Formaldéhyde	0,37 mg/m ³ (0,3 ppm)	0,6 mg/m ³ (0,5 ppm)
200-578-6	64-17-5	Éthanol	1880 mg/m ³ (1000 ppm)	1900 mg/m ³ (1000 ppm)

8.3 Équipements de protection individuelle

En transférant la substance à un autre récipient, et en cas de déversement, vous devez toujours porter des gants imperméables à l'eau (en caoutchouc ou silicone) et, le cas échéant, des lunettes de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Aspect

État : Liquide
Couleur : incolore, clair
Odeur : légèrement pénétrante

9.2 Données importantes pour la sécurité

Intervalle d'ébullition : 78-100° C
Point d'inflammation : > 68° C
Température d'ignition : > 300° C
Danger d'explosion : nul
Pression de vapeur : environ 50 hPa à 20° C
Densité : environ 1 g/cm³ à 20 °C
Solubilité dans l'eau : illimitée
Viscosité (dynamique) : environ 2 mPa à 20 °C
pH : 5-7 à 20° C

10. Stabilité et réactivité

Respectez les conditions de stockage (consultez le point 7.2).

Réagit avec des oxydants forts, du nitrométhane et du carbonate de magnésium.

Aucun produit dangereux n'est rapporté dans sa décomposition.

11. Informations toxicologiques

11.1 Toxicité

Ld₅₀ oral souris > 800 mg/kg
Ld₅₀ sous-cutanée lapin > 240 mg/kg

11.2 Effets irritants primaires

Irritant pour les voies respiratoires
Légèrement irritant pour la peau
Irritant pour les yeux

11.3 Possible sensibilisation au contact avec la peau

11.4 Selon l'annexe I de la Directive 67/548/CEE sur les Substances Dangereuses

Le formaldéhyde est classé dans la catégorie 3 des substances cancéroigènes, c'est-à-dire qu'il peut avoir un effet cancérogène pour l'homme ; cependant il n'existe pas d'informations suffisantes pour émettre un avis définitif. Lors des essais correspondants sur des animaux, il existe quelques indices qui, cependant, ne sont pas suffisants pour classer la substance dans la catégorie 2 (... indices, que la substance puisse provoquer un cancer...).

12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité

Tous les ingrédients de la solution stérilisante Matachana existendans la nature en tant que produits biologiques du métabolisme et, dans les concentrations ici utilisées, ils se décomposent facilement de manière naturelle sous l'action de la lumière, de la chaleur et de l'oxygène, en dioxyde de carbone et eau.

12.2 Mobilité

La solution stérilisante se comporte comme l'eau en ce qui concerne sa mobilité. Il n'existe pas de séparation de ses composants.

12.3 Persistance et dégradabilité

Conformément à l'utilisation prévue, les ingrédients de la solution se dilueront dans l'eau dans une proportion < 1:200. Ils sont donc éliminés sans aucun problème à travers les conduits de l'eau et se décomposent facilement en substances biologiques élémentaires.

12.4 Potentiel de bioaccumulation

Non important.

12.5 Autres effets nocifs

Aucun.

13. Considérations relatives à l'élimination

Les quantités résiduelles peuvent être éliminées à travers le système d'écoulement conventionnel. Rincez ensuite à l'eau propre.

Il est possible de désactiver complètement le formaldéhyde en utilisant une solution de sulfite de sodium.

Le cas échéant, respectez la réglementation locale.

Les emballages, une fois complètement vidés et rincés à l'eau, peuvent être éliminés avec les ordures domestiques ou en les envoyant au fabricant.

14. Informations relatives au transport

La solution stérilisante Matachana n'est pas un produit dangereux selon les différentes réglementations sur le transport sur route, mer et air.

15. Informations réglementaires

15.1 Symboles



Xn

Xn
Nocif
Contient du formaldéhyde (2%)

Phrases R : R40 Effet cancérogène suspecté : preuves insuffisantes
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Phrases S : S23 Ne pas respirer les gaz / vapeurs
S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux

15.2 Réglementation nationale

- Arrêté du 20 avril 1994 (J.O. du 8 mai 1994) relatif à la déclaration, classification, l'emballage et étiquetage des substances.
- Arrêté du 9 novembre 2004 (J.O. du 18 novembre 2004) définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses.
- Décret n° 92/1261 du 3 décembre 1992, relatif à la prévention du risques chimiques.

16. Autres informations

La solution stérilisante MATACHANA ne doit être utilisée que conformément aux instructions d'utilisation ou au manuel de fonctionnement du stérilisateur Matachana 130 LF - VBTF (*) par un personnel ayant reçu la formation appropriée.

Les données de ce document se fondent sur nos connaissances actuelles. Elles ne représentent pas une garantie des propriétés de l'appareil et ne constituent pas une relation contractuelle.

(*) VBTF - Vapeur à Basse Température avec du Formaldéhyde = LTSF - Low Temperature Stream and Formaldehyde