TECH interlab

ZERO

Sécurité Maximale

STOP AUX EXPOSITIONS FORMOL

Flacons pré-remplis pour la gestion des échantillons patients en toute sécurité



SECURITE

PROTECTION

SIMPLICITE

RAPPEL DE LA REGLEMENTATION EUROPEENNE

Le formaldéhyde est une substance classée cancérogène pour l'homme (groupe 1) par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) depuis 2004. De plus, les travaux exposant au formaldéhyde sont visés par la réglementation cancérogène du Code du Travail (arrêté du 5 janvier 1993 modifié).

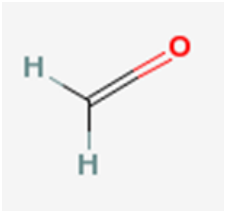
Selon le règlement européen n° 605/2014 du 5 juin 2014 modifiant, aux fins de son adaptation aux progrès technique et scientifique (6ème ATP) le règlement européen CLP n° 1272/2008, la classification harmonisée du formaldéhyde voit sa **classification cancérogène renforcée de catégorie** C2 (effets cancérogènes suspectés pour l'homme**)** à **C1B (effets cancérogènes présumés pour l'homme)** et devient **mutagène catégorie M2 (effets mutagènes suspectés)**.

QUELQUES RAPPELS IMPORTANTS SUR LE FORMALDEHYDE

FORMALDEHYDE

Synonymes : Aldéhyde formique, Formol, Formaline(pour les solutions aqueuses), Methanal, Oxométhane

Classification CMR : C1B, M2, **Famille chimique :** Aldéhyde, **Formule brute :** CH_2O



Numéro index :

605-001-00-5

Numéro CAS :

50-00-0

Numéro CE

200-001-8

Pictogramme(s) de danger selon le règlement CLP :



Mentions de danger selon le règlement CLP :

H350 - Peut provoquer le cancer
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutanée
H331 - Toxique par inhalation
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H335- Peut irriter les voies respiratoires

Le Code du travail (article R. 4412-60) définit comme agents chimiques CMR soumis à des règles particulières de prévention du risque CMR :

les substances ou mélanges classés CMR de catégorie 1A ou 1B (règlement CLP),
les substances ou mélanges ou procédés définis comme cancérogènes par l'arrêté du 5 janvier 1993 modifié (par la directive 2019/130 du Parlement Européen et du Conseil du 16 janvier 2019 et par l'arrêté du 13 juillet 2006), dont le formaldéhyde

La prévention du risque d'exposition à des agents chimiques cancérogènes, mutagènes et toxiques par la reproduction (CMR) relève du code du travail (articles R4412-59 à R4412-93) et s'inscrit dans la pérevntion des risques chimiques

Il est demandé à l'employeur :

1- D'éviter les risques en supprimant le produit chimique ou l'exposition à celui-ci

2- Sinon de substituer le produit chimique ou le procédé par un produit ou procédé non dangereux ou moins dangereux *(Dans le cas des CMR 1A/1B, l'employeur doit justifier l'impossibilité technique de substitution)*

3- Si impossibilité du 2°), réduire l'exposition au niveau le plus bas techniquement possible par des mesures techniques et organisationnelles.

Au niveau technique dans l'ordre suivant

a) Manipuler le produit chimique en système clos *(étanche)* (*obligatoire dans le cas des CMR 1A/1B)*
b) Dans l'impossibilité du a) mettre en place des protections collectives les plus enveloppantes possibles,
c) en cas de risque résiduel après la mise en place des protections collectives, porter des EPI

LA SECURITE, grâce à ses caractéristiques uniques et sa conception innovante

LA PROTECTION, en réduisant l'exposition aux vapeurs nocives et cancérogènes

LA SIMPLICITE, Intuitif et simple d'utilisation

Pourquoi utiliser les flacons ZERO?



1

Le formaldéhyde est classé cancérogène pour l'homme en cas d'exposition

2

Les flacons ZERO permettent aux opérateurs d'éviter tout contact avec le formol et ses vapeurs nocives et cancérogènes

3

3/ La simplicité d'utilisation des flacons ZERO

4

4/ Les flacons préremplis standard, utilisés dans les blocs opératoires actuellement, n'offrent aucune protection contre les expositions au formol

5

5/ Le respect de la législation en vigueur concernant les produits CMR

Les Flacons ZERO

Flacons préremplis sans aucun contact avec le formol ou ses vapeurs pour les opérateurs des blocs opératoires et parfaitement étanches pour les phases de transport

Spécialiste de la gestion du risque formol depuis de nombreuses années, **TECHINTERLAB** propose les flacons **ZERO** préremplis de formol 4% tamponné.

Les flacons **ZERO**, conçus et développés par notre partenaire **MGM**, bénéficient d'une technologie totalement innovante pour permettre aux utilisateurs des blocs opératoires d'être totalement protégés des vapeurs de formol mais également pour faciliter l'introduction et la récupération des échantillons.

Les flacons ZERO ont été conçus pour offrir une utilisation simple et une sécurité maximale.

Avec ces flacons, totalement sécurisés, l'opérateur du bloc opératoire, n'est plus en contact avec le formol et sa vapeurs nocives et cancérogènes. Le formol est contenu dans une chambre hermétique étanche. L'utilisateur dévisse le bouchon, dépose l'échantillon dans le compartiment de transfert, en utilisant éventuellement la pointe située à l'intérieur pour détacher la biopsie ou en l'agitant dans le tampon neutre (version A). Il revisse ensuite le bouchon complètement pour faire descendre le compartiment mobile dans la chambre contenant le formol.

Pour faciliter la dépose des biopsies une tige a été intégrée dans les flacons 60 ml afin de la détacher aisément.

Le flacon ZERO 500P a été conçu pour recevoir de plus gros échantillons ou jusqu'à 12 cassettes verticalement. Idéal pour les biopsies prostatiques.

AVANTAGES

ZERO contact avec le formol pour l'opérateur

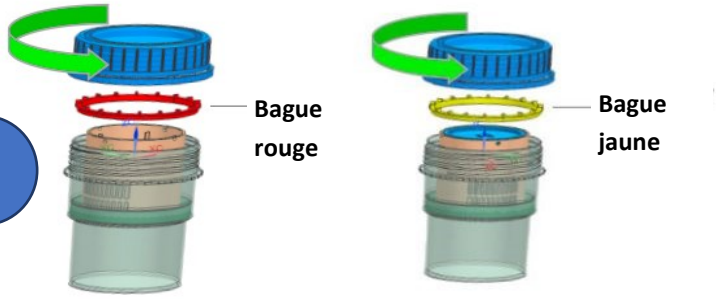
ZERO émission de vapeur de formol

Simplicité d'utilisation

Respect de la législation

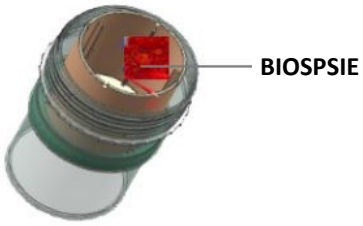
Comment utiliser les flacons ZERO?

1



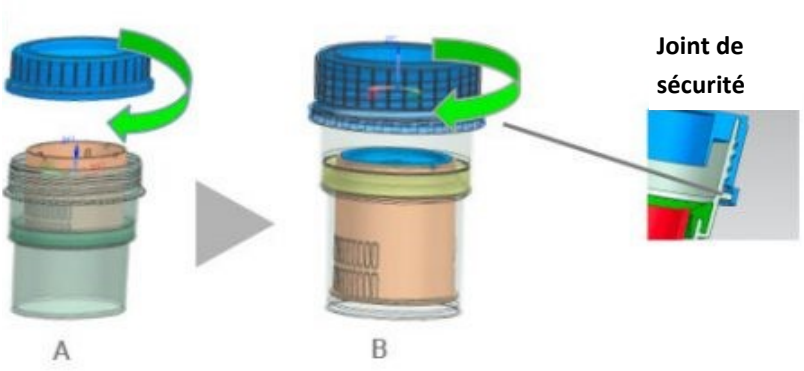
Dévisser le bouchon et retirer la bague rouge ou jaune sur le flacon. (Rouge Modèle 60A, Jaune Modèle 60B)

2



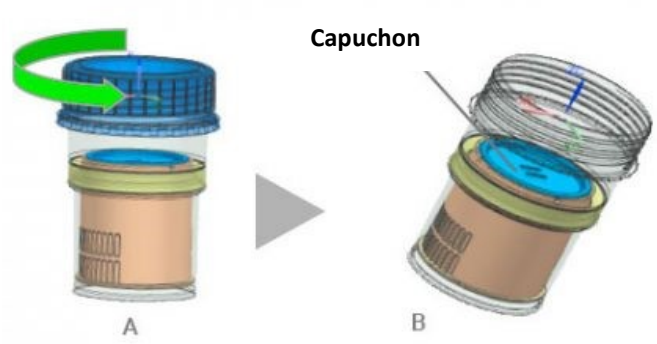
Prendre l'échantillon et le placer dans le panier supérieur dans le flacon

3



Visser le bouchon sur le flacon jusqu'à ce que vous entendiez un clic indiquant que le flacon est fermé correctement, étanche et prêt pour être transporté.

4



Dévisser le bouchon en cassant l'anneau de sécurité, enlever le bouchon, retirer le capuchon interne pour récupérer l'échantillon.

La Gamme ZERO

Désignation	CODE	DESCRIPTIF	Volume du flacon (ml)	Volume de fixateur (ml)	EMB
ZERO 60C					
ZERO 60 A	060011	FORMOL 4% Tamponné avec tampon neutre	60	10 ml de formol 8% non tamponné et 10 ml de tampon neutre	48 pcs
ZERO 60 B	06001	FORMOL 4% tamponné Bouchon transparent	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06002	FORMOL 4% tamponné Bouchon orange	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06003	FORMOL 4% tamponné Bouchon bleu	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06004	FORMOL 4% tamponné Bouchon jaune	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06005	FORMOL 4% tamponné Bouchon rose	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06006	FORMOL 4% tamponné Bouchon vert	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06007	FORMOL 4% tamponné Bouchon gris	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 60 B	06008	FORMOL 4% tamponné Bouchon lilas	60	20 ml de formol 4% Tamponné	48 pcs
ZERO 150C					
ZERO 150 C	15001	FORMOL 4% tamponné Bouchon transparent	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15002	FORMOL 4% tamponné Bouchon orange	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15003	FORMOL 4% tamponné Bouchon bleu	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15004	FORMOL 4% tamponné Bouchon jaune	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15005	FORMOL 4% tamponné Bouchon rose	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15006	FORMOL 4% tamponné Bouchon vert	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15007	FORMOL 4% tamponné Bouchon gris	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 150 C	15008	FORMOL 4% tamponné Bouchon lilas	150	60 ml de formol 4% Tamponné	24 pcs
ZERO 500D					
ZERO 500 D	50001	FORMOL 4% tamponné Bouchon transparent	500	115 ml de formol 4% non tamponné et 115 ml de tampon neutre	4 pces
ZERO 500 P	50002	FORMOL % tamponné Bouchon transparent	550	230 ml de formol 4% tamponné	4 pces



« La sécurité des personnes doit être la loi suprême »

- Marcus Tullius Cicero

Distributeur France

TECH INTER

ZA DU CLOS DE VILLARCEAUX

78770 THOIRY

tel : 01 34 94 20 45

Email : sales@techinterlab.fr

Site : www.techinterlab.fr

Fabricant :

MECCANICA GM Groupe Plax

Viaz Barca

600125 LORETO (AN) Italie

tel : 07 197 0727

www.prodottozero.com