

BiopSafe

PRESS FOR BETTER SAFETY



MATERIAL Y EQUIPOS MEDICOS

Las Camelias N° 735, Of. 201 – San Isidro Lima – Perú
Telf.: 441-0661 v 440-2480 / Telefax: 421-9374



BiopSafe

PRESS FOR BETTER SAFETY

20 ML



60 ML



Cada año se realizan miles de biopsias en todo el mundo.



En el proceso de colocación de la muestra de tejido en el vial,
los médicos y el personal sanitario están en contacto con el
FORMALDEHÍDO.

¿Qué es el **FORMALDEHÍDO** o **FORMOL**?

El **FORMALDEHÍDO** (fórmula molecular $H_2-C=O$; CAS 50-00-0) es un gas incoloro, inflamable y altamente reactivo a temperatura ambiente.

El **FORMALDEHÍDO** también puede obtenerse comercialmente como una solución acuosa al 30-50%, conocida como Formol.



¿El **FORMALDEHÍDO** es perjudicial para la salud?

En Junio del 2014, el **FORMALDEHÍDO**, fue declarado oficialmente cancerígeno por la Comisión Europea.

El Reglamento de la Unión Europea (UE), 605/2014 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas modificó la clasificación del **FORMALDEHÍDO**, que pasó a catalogarse como cancerígeno de categoría 1B y mutagénico de categoría 2.

PELIGRO
FORMALDEHÍDO
IRRITANTE Y POTENCIAL
CARCINOGENICO



¿El FORMALDEHÍDO es perjudicial para la salud?



En la WEB de la Sociedad Anticancerosa de los Estados Unidos puede leerse lo siguiente: “Diferentes agencias, nacionales e internacionales, llevan a cabo investigaciones para determinar si ciertas sustancias son cancerígenas o carcinógenas en el ambiente. Una sustancia es cancerígena si causa cáncer o facilita su desarrollo. La Sociedad Estadounidense del Cáncer se remite a estas organizaciones para evaluar los riesgos en base a las pruebas obtenidas en los laboratorios en estudios de investigación tanto en humanos como en animales. En base a las pruebas disponibles, diversas agencias han determinado que **el formaldehído es un potencial cancerígeno**”.



La IARC concluye que **el formaldehído** es “cancerígeno para los humanos” por el elevado riesgo de desarrollar cáncer nasofaríngeo y leucemia.



Diversos estudios del Instituto han concluido que la exposición al **formaldehído** puede causar leucemia, sobre todo leucemia mieloide, en los seres humanos.



El NTP clasifica el **formaldehído** como un “cancerígeno humano”



La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), clasifica al **formaldehído** como un “probable carcinogénico humano”.



El ministerio de Sanidad de España, sancionó a la dirección de un hospital regional de Madrid con 40.986 euros, debido a la excesiva concentración de **formaldehído** en el aire. Referencia: diarios El Mundo y El País; 15-07-2014



El sindicato de enfermería de Italia, denunció la exposición al **formaldehído** en su entorno laboral. El Senado exigió al segundo hospital más grande del país, reexaminar la seguridad de sus empleados. Desde entonces, se ha implementado el uso de **BiopSafe**. Ref: Atto 4-28070; 21-10-2014





¿El **FORMALDEHÍDO** es perjudicial para la salud?



MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas

ALERTA DIGEMID N° 29 - 2014

EFECTOS ADVERSOS PRODUCIDOS POR LA EXPOSICION A FORMALDEHIDO

La Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud informa a los profesionales de la salud y al público en general sobre el riesgo asociado a la exposición de formaldehído. El formaldehído es un gas incoloro, inflamable a temperatura ambiente; que tiene un olor penetrante característico y en niveles altos puede producir una sensación de ardor en los ojos, nariz y pulmones. El formaldehido puede encontrarse con diferentes nombres, entre otros, los siguientes: *formalín, paraforma, aldehído formico, metanal, oxido de metileno, oximetileno, aldehído metílico y oxometano.*

ALERTA DIGEMID N° 29-2014



Efectos adversos producidos por la exposición a Formaldehido

¿El **FORMALDEHÍDO** es perjudicial para la salud?



La unidad de Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA), perteneciente al Departamento de Trabajo y bajo la administración del Secretario de Estado, es la autoridad mundial más reconocida en asuntos de salud y seguridad ocupacionales.

¿Qué dice la OSHA sobre el **Formaldehído**?



Riesgos para la Salud: Los efectos tóxicos por la exposición al formaldehído en el lugar de trabajo son principalmente causados por su **inhalación, por contacto directo en su forma líquida o en vapor con la piel y los ojos y tras su ingesta.**



Toxicología

A.- Por Inhalación: Edema Pulmonar, neumonía, irritación de las vías respiratorias y asma bronquial.

B.- Contacto con los ojos: Irritación ocular, acompañada de quemazón, picor, rojez y lagrimeo, opacidades corneales y hasta ceguera.

C.- Contacto con la piel: Irritación cutánea y dermatitis alérgica de contacto.

D.- Ingesta: Tan solo 30ml de disolución de formaldehído puede provocar la muerte



HEALTH

¿Existe una solución para que el personal médico y de enfermería evite el contacto con el **formaldehído**?

PELIGRO

FORMALDEHÍDO

PUEDE CAUSAR CANCER IRRITACIÓN
CUTÁNEA,
OCULAR Y RESPIRATORIA



SÓLO PERSONAL AUTORIZADO



TREATMENT



¡Sí!
¡Nosotros
tenemos la
solución!



Manipulación segura de biopsias con BiopSafe

PRESS FOR BETTER SAFETY

BiopSafe es la solución única y patentada para evitar el riesgo para la salud de los profesionales sanitarios en la extracción de biopsias, gracias a tener el formaldehído encapsulado en la tapa se evita el contacto con esta sustancia tan perjudicial para la salud.

BiopSafe®

El único Recipiente del mundo que posee *Bioseguridad*



NUEVO

Recipiente de transporte para muestras patológicas

20 ml.

Distribuidor exclusivo:



ferprosa
ferprosa@ferprosa.com

Las Camellas 735 Of.: 201. San Isidro
T.: 4402480 Telefax 4219374



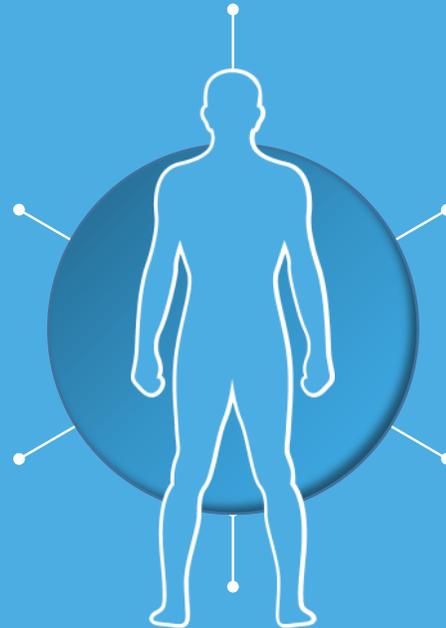
Con BiopSafe no existe contacto directo con el **Formaldehído**, evitando riesgos para la salud

ALERGIAS

MEMBRANAS
MUCOSAS IRRITADAS

CÁNCER

MUTACIÓN



¡CUIDA TAMBIÉN DE TU SALUD!





El secreto está en el tapón

Con **BiopSafe** se acabaron los complicados recipientes de formol que a menudo causan pérdidas o fugas. El Sistema consiste en un sencillito vial, muy fácil de usar, que contiene el **Formaldehído** en el tapón del frasco. Una vez se introduce la biopsia en el vaso, el profesional sanitario lo cierra, enroscándolo, y presiona el tapón para que el formol pase de la cápsula del cierre al interior del frasco, donde se encuentra la biopsia. Todo el proceso se lleva a cabo dentro del frasco, de manera que es imposible que los compuestos líquidos o volátiles del formol salgan del interior.

BiopSafe

ha sido especialmente desarrollado para tu seguridad



Listo en un instante

Además de ser seguro, el método es muy rápido. Con BiopSafe, el proceso para introducir una biopsia en formol y enviarla al laboratorio se realiza en cuestión de segundos.

Con BiopSafe ahorraremos un tiempo valioso.

Asimismo, evitaremos que la concentración se rompa innecesariamente durante el procedimiento y nos aseguraremos de que la proporción necesaria sea exacta.



¿CÓMO FUNCIONA BiopSafe?



1

Se desenrosca la tapa.

2

Introduce la biopsia en el contenedor.

¿CÓMO FUNCIONA BiopSafe?

3

Se enrosca la tapa.

4

El formol se libera al ejercer presión en el botón.

5

El formol se mezcla con la muestra

6

La biopsia está lista para ser transportada.





...y durante este corto proceso se ha evitado todo contacto con el **Formaldehído**



PRESIONAR
PARA MAYOR
SEGURIDAD



BiopSafe
PRESS FOR BETTER SAFETY

