

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

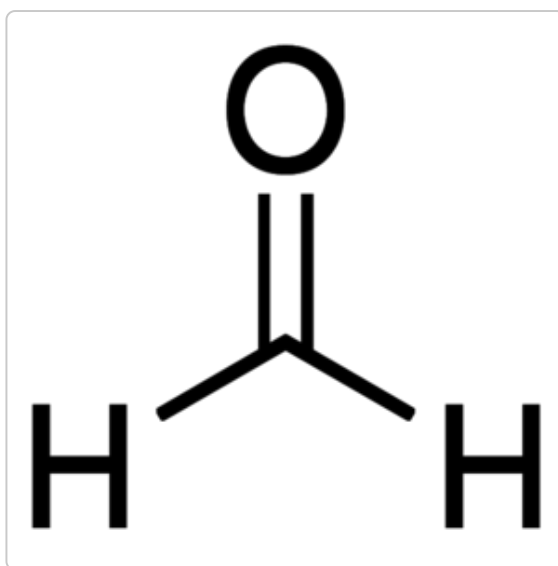


**F8775** ► **Sigma-Aldrich**

## Formaldehyde solution

★★★★★ (0)

for molecular biology, 36.5-38% in H<sub>2</sub>O



[Toutes les photos](#) (1)

Synonyme(s):

Formalin

Formule linéaire:

HCHO

Numéro CAS:

**50-00-0**

Poids moléculaire:

30.03

Beilstein:

1209228

Numéro EC:

**200-001-8**

Numéro MDL:

### Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



NACRES:

NA.31

## Select an Option

Référence

F8775-25ML



25 ML

**53,70 €**



Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022 - **De**

—

1

+

Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

### Documents



FDS



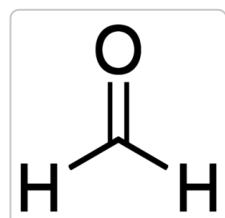
COO/COA



Fiche des caractéristiques

[Plus de documents >>](#)

## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**252549**

Formaldehyde solution

ACS reagent, 37 wt. % in H<sub>2</sub>O, contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization)

**Want a pin for your lab coat?**

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

1 OF 10

## PROPRIÉTÉS

**Qualité**

for molecular biology

**Niveau de qualité**

100

**Densité de vapeur**

1.03 (vs air)

**Pression de vapeur**

52 mmHg ( 37 °C)

**Forme**

liquid

**Température d'inflammation spontanée**

572 °F

**Contient**

10-15% methanol

**Concentration**36.5-38% in H<sub>2</sub>O**Densité**

1.09 g/mL at 25 °C (lit.)

**Adéquation**

suitable for (use in Formaldehyde-Agarose Gel Electrophoresis of RNA)

**Temp. de stockage**

15-25°C

**SMILES string**[H]C([H])=O**InChI**1S/CH<sub>2</sub>O/c1-2/h1H<sub>2</sub>

## Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



vous recherchez des produits similaires : visit [Guide de comparaison des produits](#)

## DESCRIPTION

### Description générale

Formaldehyde (formalin) is produced by oxidation of methanol. It is made of 37% formaldehyde and impurities such as methanol, small amounts of formic acid, aldehydes and ketones. It is used as a denaturant in formaldehyde-agarose gel electrophoresis of RNA. A gel concentration of 2.2M formaldehyde is typically used. The formaldehyde concentration as supplied is approximately 13.3M.

### Application

Formaldehyde solution has been used for fixing of cells and tissue sections. It has been used in the formaldehyde agarose gel electrophoresis. Formaldehyde is used as a denaturant in formaldehyde-agarose gel electrophoresis of RNA.

### Conditionnement

25, 500 mL in poly bottle

### Remarque sur l'analyse

Tested for use in formaldehyde-agarose gel electrophoresis of RNA.

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

### Pictograms



**GHS02,GHS05,GHS06,GHS08**

### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

**H226 - H301 + H311 - H314 - H317 - H330 - H335 - H341 - H350 - H370**

### Conseils de prudence

**P202 - P210 - P280 - P303 + P361 + P353 - P304 + P340 + P310 - P305 + P351 + P338**

**Want a pin for your lab coat?**

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Organes cibles**

Respiratory system

**Code de la classe de stockage**

3 - Flammable liquids

**WGK**

WGK 3

**Flash Point(F)**

133.0 °F - closed cup

**Point d'éclair C**

56.11 °C - closed cup

**LISTES RÉGLEMENTAIRES**

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

**Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)**

CAS No.

**50-00-0**

**67-56-1**

**DOCUMENTATION****Certificat d'analyse**

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

**Comment saisir un numéro de lot (COA)**

## Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



## Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

## Plus De Documents

[FT-IR Condensed Phase](#)

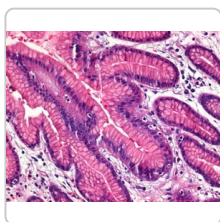
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

**1.04003**

Formaldehyde solution about 37%

GR for analysis stabilized with about 10% methanol ACS, Reag. Ph Eur

Consulter le prix et la disponibilité

< 1 of 4 >

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### RNA-dependent RNA Polymerase Assay for Hepatitis E Virus.

Nair VP et al.

Bio-protocol null

## Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



**Lun Zhao et al.**

*Nature communications*, 10(1), 3640-3640 (2019-08-15)

Insight into high-resolution three-dimensional genome organization and its effect on transcription remains largely elusive in plants. Here, using a long-read ChIA-PET approach, we map H3K4me3- and RNA polymerase II (RNAPII)-associated promoter-promoter interactions and H3K9me2-marked heterochromatin interactions at nucleotide/gene resolution in rice.

**Farrell RE**

*RNA Methodologies: A Laboratory Guide for Isolation and Characterization* (2010)

**Burphy RW**

*Immunocytochemistry: A Practical Guide for Biomedical Research* (2009)

## EIF4G1 is a novel candidate gene associated with severe asthenozoospermia.

**Yanwei Sha et al.**

*Molecular genetics & genomic medicine*, 7(8), e807-e807 (2019-07-04)

Asthenozoospermia (AZS), also known as asthenospermia, is characterized by reduced motility of ejaculated spermatozoa and is detected in more than 40% of infertile patients. Because the proportion of progressive spermatozoa in severe AZS is <1%, severe AZS is an urgent

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

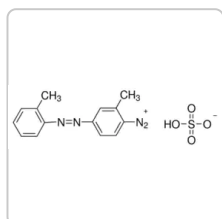
## PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

### Protocoles

#### Imprint® Chromatin Immunoprecipitation Kit (CHP1) Protocol

The Sigma Imprint Chromatin Immunoprecipitation Kit uses a plate based system to allow rapid ChIP assays in a high throughput format

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**F8761**

**Fast Garnet GBC sulfite salt**  
diazonium dye

**Want a pin for your lab coat?**

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

< 1 of 10 >

## Évaluations



[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

## Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

## SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?\*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer



## Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)