

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.

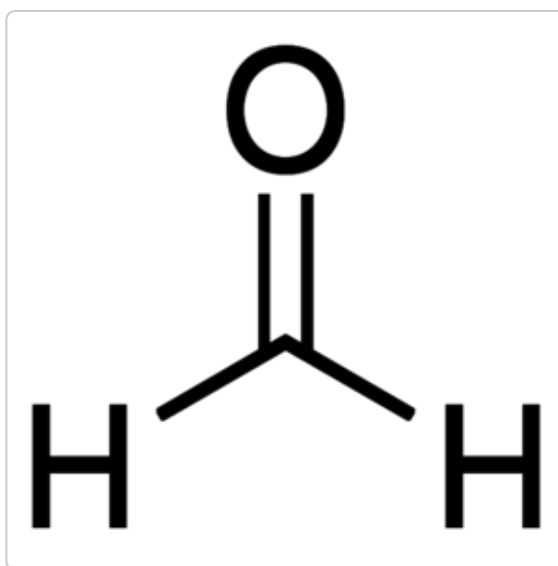


F8775 ► **Sigma-Aldrich**

Formaldehyde solution

★★★★★ (0)

for molecular biology, 36.5-38% in H₂O



[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:

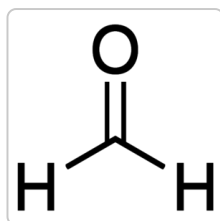
Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)

NACRES:

NA.31

Documents[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)**PRODUITS RECOMMANDÉS**

Sigma-Aldrich

252549**Formaldehyde solution**ACS reagent, 37 wt. % in H₂O, contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization)[Consulter le prix et la disponibilité](#)[<](#) 1 of 10 [>](#)

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)**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 H₂O

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/CH₂O/c1-2/h1H₂

InChI key

WSFSSNUMVMOOMR-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visit [Guide de comparaison des produits](#)

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



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

Classification des risques

Acute Tox. 2 Inhalation - Acute Tox. 3 Dermal - Acute Tox. 3 Oral - Carc. 1B - Eye Dam. 1 - Flam. Liq. 3 - Muta. 2 - Skin Corr. 1B - Skin Sens. 1 - STOT SE 1 - STOT SE 3

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



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)

Rechercher

Certificat d'origine

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

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



Comment saisir un numero de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[FT-IR Condensed Phase](#)

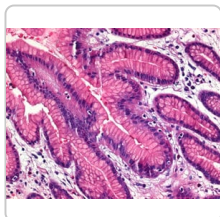
[Spectra - ATR-IR](#)

[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

Chromatin loops associated with active genes and heterochromatin shape rice genome architecture for transcriptional regulation.

Lun Zhao et al.

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

Want a pin for your lab coat?

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



GET YOURS HERE



Farrell RE

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

Burrry 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](#)

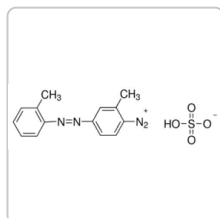
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

Imprint® Chromatin Immunoprecipitation Kit (ChIP1) 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 sulfate salt
diazonium dye

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Want a pin for your lab coat?

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

[GET YOURS HERE](#)[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](#)