

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1
		Edition révisée n° : 1
		Date : 5 / 8 / 2011
		Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011
6-Mercaptopurine monohydrate		M0129

Danger



SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Matière première
Code du produit : M0129
Nom commercial : 6-Mercaptopurine monohydrate
Numéro CAS : No CAS : 006112-76-1

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : Duchefa Biochemie B.V.
 A. Hofmanweg 71
 2031 BH Haarlem The Netherlands
 Tel: +31(0)23-5319093
 Fax: +31(0)23-5318027
 E-mail: info@duchefa.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : Tel: (+31)-(0)23-5319093 (heure locale : 9.00 to 17.00)
 Consult www.who.int/ipcs/en/ pour un centre antipoison local.
 Centre Antipoison : Europe NL : +31 30 274 88 88
 (service seulement valide pour professionnels de la santé)

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

: Carc. Cat. 3; R40
 T; R23/25

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

- **Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
 Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2 - Attention (CLP : Muta. 2)
 Toxicité pour le système reproductif - Fertilité - Catégorie 2 - Attention (CLP : Repr. 2)
 Toxicité pour le système reproductif - Foetus - Catégorie 2 - Attention (CLP : Repr. 2)

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

- Symbole(s)



: T : Toxique

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands
 Tel: +31(0)23-5319093
 Fax: +31(0)23-5318027
 E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

- **Phrase(s) R** : R23/25 : Toxique par inhalation et ingestion.
R40 : Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
- **Phrase(s) S** : S22 : Ne pas respirer les poussières.
S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec
S53 : Eviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger



- **Code de pictogrammes de danger** : GHS06 - GHS08
- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H301 - Toxique en cas d'ingestion.
H331 - Toxique par inhalation.
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Conseils de prudence**
 - **Généraux** : P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité.
 - **Prévention** : P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
 - **Intervention** : P307+P310 - EN CAS D'EXPOSITION : immédiatement appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

- **Substance / Préparation** : Substance.
6-Mercaptopurine monohydrate
No CAS :006112-76-1
No CE :200-037-4
Nr Annexe :---
Identif. REACH :---
- **Composants** : Ce produit est dangereux.
- **Composition** : Formule développée C₅H₄N₄S.H₂O
Poids moléculaire (g/mol) 170.2

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Nr Annexe	Identif. REACH	Classification
6-Mercaptopurine monohydrate	> 96 %	6112-76-1	200-037-4	----	----	R40 T; R23/25 ----- Acute Tox. 3 (oral) Muta. 2 Repr. 2 Repr. 2

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- **Inhalation** : Consulter immédiatement un médecin.
Amener la victime à l'air libre.
- **Contact avec la peau** : Consulter immédiatement un médecin.
Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 4 Premiers secours (suite)

- Contact avec les yeux : Consulter immédiatement un médecin.
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- Ingestion : Faire boire de l'eau.
Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets, aigus et différés : Atteinte du foie.
L'ingestion peut provoquer des nausées et vomissements.
Peut affecter la formation des globules.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Donnée non disponible.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Poudre sèche.

- Agents d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO₂).
Mousses à base d'alcool.
Pulvérisation d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Porter un équipement de protection adéquat.

Procédures spéciales : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions générales : Evacuer la zone.

Précautions pour les personnes : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.

Mesures techniques : Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.

6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections : Non Référence

SECTION 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 7 Manipulation et stockage (suite)

Protection individuelle : Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Conserver +15 - +25 °C

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Hygiène industrielle : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

8.2. Paramètres de contrôle

- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
- **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- **Protection respiratoire** : P3 Porter un masque adéquat.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

• Aspect

Aspect : Poudre.

Couleur : Jaune.

• Odeur

Odeur : Non établi.

• Seuil olfactif

Seuil olfactif : Non déterminé.

• pH

pH : Donnée non disponible.

• Point de fusion / Point de congélation

Point de fusion [°C] : 315

• Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition

Point d'ébullition [°C] : Donnée non disponible.

• Point d'éclair

Point d'éclair [°C] : Donnée non disponible.

• Taux d'évaporation

Vitesse d'évaporation (éther=1) : Donnée non disponible.

• Inflammabilité

Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air] : Donnée non disponible.

• Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)

Limites d'explosivité : Donnée non disponible.

• Pression de vapeur



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

Pression de vapeur : Donnée non disponible.

• Densité de vapeur

Densité de vapeur relative (air=1) : Donnée non disponible.

• Densité relative

Densité relative : Non déterminé.

• Solubilité

Solubilité dans l'eau : Partiel(le).

• Coefficient de partage : n-octanol / eau

Log P octanol / eau à 20°C : -0,25

• Température d'auto-inflammabilité

Température d'autoinflammation [°C] : Donnée non disponible.

• Température de décomposition

Décomposition thermique [°C] : Donnée non disponible.

• Viscosité

Viscosité : Donnée non disponible.

• Propriétés explosives

Propriétés explosives : Non déterminé.

• Propriétés comburantes

Propriétés comburantes : Non déterminé.

9.2. Autres informations

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales de stockage, demanutention et d'utilisation

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable.

10.4. Conditions à éviter

Donnée non disponible.

10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Bases fortes.
Acides forts.
Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses.
COx
NOx
SOx



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- Inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.
- Cutanée : Provoque une irritation cutanée.
- Oculaire : Provoque une irritation des yeux.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 277 Anhydrous
- Mutagénicité : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- Toxique pour la reproduction : fertilité : Peut altérer la fertilité.
- Toxique pour la reproduction : fœtus : Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : 55

12.2. Persistance - dégradabilité

Donnée non disponible.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Potentiel de bio-accumulation : Aucun(es) dans des conditions normales.

12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Donnée non disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Précautions pour l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.
Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eviter le rejet dans l'environnement.

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

No ONU : 2811

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

6.1

Etiquetage ADR





FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)

	: 6.1
Transport terrestre	
I.D. n°	: 60
Désignation officielle de transport	: UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)
- ADR Classe	: 6.1
- Groupe d'emballage ADR	: III
- Tunnel Restriction	: C/E
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: Classe : 6.1
- Groupe d'emballage IMO	: III
- IMDG-Pollution marine	: YES
- Emergency Schedule (EmS) - Fire	: F-A S-A
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 619 Packaging instructions passenger: 619
- Désignation officielle de transport	: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (6-Mercaptopurine monohydrate)
• ADR	: 6.1
- Groupe d'emballage IATA	: III

14.4. Groupe d'emballage

III

14.5. Danger pour l'environnement

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions individuelles : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

Mesures d'urgence en cas d'accident : Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

Informations complémentaires : Aucun(e).

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

SECTION 15 Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non établi.

SECTION 16 Autres informations

Autres données : Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 8

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

SECTION 16 Autres informations (suite)

Révision : 0 SDS examen complet

1 :

1.3 Add poison centre information

14. Shipping name

15. Regulatory information

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

Fin du document

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093