

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

04.07.2004
24.11.2003

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 103081
Nom du produit: Dinitro-2,4-phénylhydrazine p.a. (stabilisé avec l'eau (env. 33%))
Reag. Ph Eur

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses
Production chimique
Analyse et production pharmaceutique

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Numéro d'appel d'urgence: I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

2. Composition/informations sur les composants

Synonymes

DNP

Composants dangereux:

Nom selon les directives CEE

CAS-No.	Numéro CE	Index CE	Classification	Teneur
Dinitro-2,4-phénylhydrazine 119-26-6	204-309-3		E; R2 Xn; R22 Xi; R36/38	≥ 50 %

(Texte des phrases R, voir chapitre 16)

3. Identification des dangers

Risque d'explosion par choc, friction, e feu ou d'autres sources d'ignition. Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux et la peau.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.
En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
Consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.
Consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103081
Nom du produit: Dinitro-2,4-phénylhydrazine p.a. (stabilisé avec l'eau (env. 33%) Reag. Ph Eur

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
Eau, mousse.

Risques particuliers:
combustible En cas d'échauffement danger de décomposition explosive. En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former : azote oxydes.

Equipements spéciaux de protection:
Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Indications annexes:
Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :
Eviter le contact avec la substance. Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Mesures de protection de l'environnement :
Ne pas évacuer dans les eaux d'égout; danger d'explosion !

Procédure de nettoyage / absorption :
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Maintenir humide.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Conserver dans un endroit frais et à l'épreuve du feu.

Stockage:

Hermétiquement fermé à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. Suivre les réglementations locales. A l'abri de l'humidité. A +15°C à +25°C.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Equipements de protection individuelle:

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103081
Nom du produit: Dinitro-2,4-phénylhydrazine p.a. (stabilisé avec l'eau (env. 33%) Reag. Ph Eur

Protection des mains: En cas d'immersion :
Type de gants: caoutchouc nitrile
Epaisseur du revêtement: 0.11 mm
Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:
Type de gants: caoutchouc nitrile
Epaisseur du revêtement: 0.11 mm
Temps de rupture: > 480 Min.

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 740 Dermatril® (contact total), 740 Dermatril® (contact par éclaboussures).

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Mesures d'hygiène:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide
Couleur:	rouge orangé
Odeur:	inodore
pH	non disponible
Point de fusion	197-203 °C
Point d'ébullition	non disponible
Température d'inflammation	non disponible
Point d'éclair	non disponible
Limites d'explosion	inférieure non disponible supérieure non disponible
Densité	non disponible
Densité apparente	~ 680 kg/m ³
Solubilité dans Eau (20 °C)	presque insoluble
Décomposition thermique	au-dessus du point de fusion
Log P(o/w)	1.47 (expérimental)
Durée de combustion	600 kg/min

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103081
Nom du produit: Dinitro-2,4-phénylhydrazine p.a. (stabilisé avec l'eau (env. 33%) Reag. Ph Eur

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Chauffage. Chocs et frictions.

Matières à éviter

oxydant, réducteur.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Stabilisants

eau

Autres données

explosif à l'état sec.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): 654 mg/kg.

Toxicité chronique

Action mutagène bactérienne: Salmonella typhimurium: positif.

Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation de poussière: Irritations des voies respiratoires. Danger de résorption.

En cas de contact avec la peau: irritations .

en cas de contact avec les yeux : irritation.

En cas d'ingestion: irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif. résorption.

En cas de résorption: jaunisse, modifications de la formule sanguine avec méthémoglobinémie et troubles du système nerveux central.

Autres données

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

12. Informations écologiques

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Répartition: log P(o/w): 1.47 (expérimental).

Risque de bioaccumulation remarquable improbable (log P(o/w) 1-3).

Effets écotoxiques:

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Autres indications concernant l'écologie :

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103081
Nom du produit: Dinitro-2,4-phénylhydrazine p.a. (stabilisé avec l'eau (env. 33%) Reag. Ph Eur

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballage:

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID interdit
- 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZIN ANGEFEUCHTET MIT MINDESTENS 33 MASSE-% WASSER",
4.1, I

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code interdit
- ACHTUNG STOFF UNTERLIEGT DEM SPRENGG., -, -
FS:

Transport aérien CAO, PAX interdit
- ACHTUNG STOFF UNTERLIEGT DEM SPRENGG., -, -

Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles:	E Xn	Explosif Nocif
Phrases R:	2-22-36/38	Risque d'explosion par choc, friction, e feu ou d'autres sources d'ignition. Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux et la peau.
Phrases S:	35	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

Etiquetage réduit(1999/45/CE,art.10,4)

Symboles:	E Xn	Explosif Nocif
Phrases R:	2-22	Risque d'explosion par choc, friction, e feu ou d'autres sources d'ignition. Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	---	

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103081
Nom du produit: Dinitro-2,4-phénylhydrazine p.a. (stabilisé avec l'eau (env. 33%) Reag. Ph
Eur

16. Autres informations

Textes des phrases R du chapitre 2:

2 Risque d'explosion par choc, friction, e feu ou d'autres sources d'ignition.
22 Nocif en cas d'ingestion.
36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Motif de modification

Modification/complément des paramètres physico-chimiques.

Modification de la désignation de l'article.

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex
UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0) 1 45 14 85 18, www.vwr.com,
info@fr.vwr.com
Merck S.A. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois
UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0) 1 45 14 85 18

*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.*