

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

31.10.2006
26.10.2004

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 112237

Nom du produit: Manganèse en poudre 99+

Utilisation de la substance/préparation

Production chimique

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *
Fax +49 6151 727780

2. Composition/informations sur les composants

Numéro CAS: 7439-96-5

Masse molaire: 54.94 g/mol

Formule brute: Mn
(Hill)

Numéro CE: 231-105-1

3. Identification des dangers

Facilement inflammable.

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.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion: boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
poudre pour les feux de métaux.

Risques particuliers:
combustible

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :
Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières.

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 112237
Nom du produit: Manganèse en poudre 99+

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Recommandations contre les incendies et les explosion:
Tenir à l'écart des sources d'ignition. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Stockage:

Hermétiquement fermé à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. A l'abri de l'humidité.
Températures de stockages: sans limites.

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. Filtre P 2.

Protection des yeux: nécessaire

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: 0.40 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 741 Dermatril® L (contact total), 730 Camatril® -Velours (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. 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 tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: poudre
Couleur: gris
Odeur: inodore

pH non disponible
Point de fusion 1245 °C
Point d'ébullition 2097 °C

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 112237
Nom du produit: Manganèse en poudre 99+

Température d'inflammation		non disponible
Point d'éclair		non disponible
Limites d'explosion	inférieure	non disponible
	supérieure	non disponible
Densité	(20 °C)	7.2 g/cm ³
Solubilité dans		
Eau	(20 °C)	insoluble
acides dilués	(20 °C)	soluble

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

Réactions exothermiques avec : halogènes, oxydant, phosphore, azote dioxyde, hydrogène peroxyde.

en poudre Danger d'explosion avec : aluminium en poudre, composés de l'ammonium (nitrates), composés halogène-halogène, carbone dioxyde.

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: soufre dioxyde, eau, acides (formation d'hydrogène).

en poudre avec air danger d'auto-inflammation !

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Autres données

danger d'auto-inflammation !
sensible à l'air.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): 9000 mg/kg (RTECS).

Autres informations toxicologiques

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

Autres données

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

12. Informations écologiques

Effets écotoxiques:

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

Autres indications concernant l'écologie :

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 112237
Nom du produit: Manganèse en poudre 99+

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

UN 3089 ENTZUENDBARES METALLPULVER, N.A.G. (MANGAN PULVER), 4.1, III

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III

FS: F-G S-G

Transport aérien CAO, PAX

UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III

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:	F	Facilement inflammable
Phrases R:	11	Facilement inflammable.
Phrases S:	22-24/25	Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément des paramètres physico-chimiques.

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011 *
Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com
Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 *
Fax: +32 (0) 2 6879 120

*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.*