

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 06.09.2013

Version 17.0

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	803235
Nom du produit	N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse
Numéro d'Enregistrement REACH	01-2119459339-27-XXXX

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

Utilisations identifiées	Produit chimique pour la synthèse Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche techni que de sécurité.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Inhalation, H332  
Toxicité aiguë, Catégorie 4, Dermale, H312  
Irritation oculaire, Catégorie 2, H319  
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B, H360D

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

#### Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Repr.Cat.2	Toxique pour la Reproduction, Catégorie 2	R61
Xn	Nocif	R20/21

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*  
Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

*Mentions de danger*

H360D Peut nuire au fœtus.  
H312 + H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H227 Liquide combustible

*Conseils de prudence*

Prévention  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
Intervention  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Etiquetage réduit (≤125 ml)**

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Danger

*Mentions de danger*

H360D Peut nuire au fœtus.

*Conseils de prudence*

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

*No.-Index* 616-011-00-4

## 2.3 Autres dangers

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

---

## SECTION 3. Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance

Formule	CH <sub>3</sub> CON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO (Hill)
No.-CAS	127-19-5	
No.-Index	616-011-00-4	
No.-CE	204-826-4	
M	87,12 g/mol	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

**Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	----------------------------	----------------

N,N-Diméthylacétamide (<= 100 % )

*La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.*

127-19-5	01-2119459339-27-	
----------	-------------------	--

XXXX

Toxicité aiguë, Catégorie 4, H332

Toxicité aiguë, Catégorie 4, H312

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B, H360D

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Composants dangereux (1999/45/CE)**

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS	Classification
---------	----------------

N,N-Diméthylacétamide (<= 100 % )

127-19-5	Repr.Cat.2; R61
----------	-----------------

Xn, Nocif; R20/21

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

**3.2 Mélange**

non applicable

---

**SECTION 4. Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire: pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

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. Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

effets irritants, Toux, Insuffisance respiratoire, ivresse, convulsion musculaire, hallucinations, narcose, Coma

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

Addition de : charbon actif Laxatif : Sodium sulfate (1 cuillère à soupe/1/4 l d'eau).

---

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

*Moyens d'extinction appropriés*

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre sèche

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance e/ce mélange.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

Combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

azote oxydes

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu*

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.

*Information supplémentaire*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemisorb® H\*(Art.Nr. 101595). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## SECTION 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Conseils pour une manipulation sans danger*

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

*Mesures d'hygiène*

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

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

*Conditions de stockage*

Bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Conserver de +15°C à +25°C.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

Voir scénario d'exposition dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>N,N-Diméthylacétamide (127-19-5)</i>			
ECTLV	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	
	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	
	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau.
FVL	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau.
	Valeur Limite Court Terme	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	2 ppm 7,2 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)

DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	13,6 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	36 mg/m <sup>3</sup>

#### Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

#### Concentration prédite sans effet (PNEC)

PNEC Eau douce	0,5 mg/l
PNEC Eau de mer	0,0966 mg/l
PNEC Dégagement intermittent d'eau	5 mg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	485 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	2,27 mg/kg
PNEC Sol	0,15 mg/kg

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

### Mesures 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

*Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

*Protection des mains*

contact total:

Matière des gants: caoutchouc butyle  
Épaisseur du gant: 0,7 mm  
Temps de pénétration: > 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du gant: 0,40 mm  
Temps de pénétration: > 30 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 898 Butoject® (contact total), KCL 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](http://www.kcl.de)).

*Autres équipement de protection*

vêtements de protection

*Protection respiratoire*

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre A-(P2)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

---

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	liquide
Couleur	jaune clair
Odeur	d'amine
Seuil olfactif	44,4 ppm
pH	env. 4 à 200 g/l 20 °C
Point de fusion	-20 °C

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

Point/intervalle d'ébullition	165 - 166 °C à 1.013 hPa
Point d'éclair	64 °C Méthode: coupelle fermée
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	1,7 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	11,5 %(V)
Pression de vapeur	1,76 hPa à 20 °C
Densité de vapeur relative	3,01
Densité relative	0,94 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Hydrosolubilité	à 20 °C soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: -0,77 (expérimental) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	1,02 mPa.s à 20 °C
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

## 9.2 Autres données

Température d'inflammation	400 °C Méthode: DIN 51794
----------------------------	------------------------------

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

### 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de réactions violentes avec :  
Oxydants forts, Hydrocarbure halogénée, nitrates

**10.4 Conditions à éviter**

Chauffage.

**10.5 Matières incompatibles**

matières plastiques distinctes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

---

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat: 5.830 mg/kg (ECHA)

Symptômes: Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

*Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 rat: 8,97 mg/l; 1 h (RTECS) (Règlement (CE) No 1272/2008, Annexe VI)

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire  
résorption

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

DL50 lapin: 2.240 mg/kg (RTECS) (Règlement (CE) No 1272/2008, Annexe VI)  
résorption

*Irritation de la peau*

lapin

Résultat: irritation légère

(ECHA)

Conséquences possibles: irritation légère

*Irritation des yeux*

lapin

Résultat: Irritation des yeux

(ECHA)

Provoque une sévère irritation des yeux.

*Sensibilisation*

Test de sensibilisation: cochon d'Inde

Résultat: négatif

(ECHA)

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

*Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat: négatif

(IUCLID)

*Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

*Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Effets CMR*

Tératogénicité:

Peut nuire au foetus.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

### 11.2 Information supplémentaire

Après résorption de quantités toxiques:

ivresse, convulsion musculaire, hallucinations, narcose, Coma

Lésion de:

Foie, Reins, Système nerveux central

Manipuler la substance avec grande précaution.

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

*Toxicité pour le poisson*

CL50 *Leuciscus idus*(Ide): > 500 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15 (IUCLID)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE50 *Daphnia magna*: > 500 mg/l; 48 h

DIN 38412 (Fiche de données de sécurité extér.)

*Toxicité pour les algues*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (algues vertes): > 500 mg/l; 72 h

DIN 38412 (IUCLID)

*Toxicité pour les bactéries*

CE50 Bactérie: > 2.000 mg/l; 30 min

Robra-Test (Fiche de données de sécurité extér.)

EC10 boue activée: > 1.995 mg/l; 30 min (IUCLID)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

*Biodégradabilité*

> 90 %; 28 d

OCDE Ligne directrice 302B

Facilement éliminable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: -0,77

(expérimental)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE)

N° 1907/2006, Annexe XIII.

### 12.6 Autres effets néfastes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

*Information écologique supplémentaire*

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

---

**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**

*Méthodes de traitement des déchets*

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

---

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

**Transport par route (ADR/RID)**

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**

Sans rapport

**Transport aérien (IATA)**

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Transport maritime (IMDG)**

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Sans rapport

---

**SECTION 15. Informations réglementaires**

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

*Réglementations UE*

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC  
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Règlement (CE) No 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit contient des substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites réglementaires respectives (> 0.1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Contient: N,N-Diméthylacétamide

*Législation nationale*

Classe de stockage 6.1C

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H312 Nocif par contact cutané.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H360D Peut nuire au fœtus.

### Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole(s)  T Toxique

Phrase(s) R 61-20/21 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Également nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Phrase(s) S 53-45 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Information supplémentaire  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

No.-CE 204-826-4 Étiquetage CE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	803235
Nom du produit	N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

**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](http://www.vwr.com), [info@fr.vwr.com](mailto:info@fr.vwr.com)

Merck Chimie S.A.S. \* 201, rue Carnot \* F-94126 Fontenay Sous Bois \* Cedex \* Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 \* Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 \* [merck-chimie.inquiries@merck.fr](mailto:merck-chimie.inquiries@merck.fr)

---

*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.*

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

## SCENARIO D'EXPOSITION 1 (Utilisation industrielle)

---

### 1. Utilisation industrielle (Produit chimique pour la synthèse)

#### Secteurs d'utilisation finale

- SU3* Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels  
*SU9* Fabrication de substances chimiques fines  
*SU 10* Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

#### Catégorie de produit chimique

- PC19* Intermédiaire  
*PC21* Substances chimiques de laboratoire

#### Catégories de processus

- PROC1* Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
*PROC2* Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
*PROC3* Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  
*PROC4* Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  
*PROC5* Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)  
*PROC8a* Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  
*PROC8b* Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
*PROC10* Application au rouleau ou au pinceau  
*PROC15* Utilisation en tant que réactif de laboratoire

#### Catégories de rejet dans l'environnement

- ERC2* Formulation de préparations  
*ERC4* Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles  
*ERC6a* Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
- 

### 2. Scénarios contribuant@: conditions opérationnelles et mesures de gestion des risques

#### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2

##### Caractéristiques du produit

- |                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %. |
| Forme Physique (au moment de l'utilisation)             | Liquide moyennement volatil                                          |
| Température du Processus                                | < 97 °C                                                              |

##### Fréquence et durée d'utilisation

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Fréquence d'utilisation | 8 heures / jour |
|-------------------------|-----------------|

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

- |                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Extérieur / Intérieur | Intérieur sans ventilation aspirante locale (LEV) |
|-----------------------|---------------------------------------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – Annexe  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures.

**Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

Conseils supplémentaires de bonne pratique Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

---

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) Liquide moyennement volatil  
Température du Processus < 97 °C

**Fréquence et durée d'utilisation**

Fréquence d'utilisation 8 heures / jour

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur Intérieur avec bonne ventilation générale

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures.

**Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

Conseils supplémentaires de bonne pratique Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

---

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) Liquide moyennement volatil  
Température du Processus < 97 °C

**Fréquence et durée d'utilisation**

Fréquence d'utilisation 8 heures / jour

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur Intérieur avec ventilation générale accrue

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

---

**2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – Annexe  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide moyennement volatil
Température du Processus	< 97 °C

**Fréquence et durée d'utilisation**

Fréquence d'utilisation 8 heures / jour

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur Intérieur avec ventilation aspirante locale (LEV)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

---

**2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide moyennement volatil
Température du Processus	< 97 °C

**Fréquence et durée d'utilisation**

Fréquence d'utilisation 8 heures / jour

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur Intérieur avec ventilation aspirante locale (LEV)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures.

**Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

Conseils supplémentaires de bonne pratique Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

---

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée selon REACH article 14(3), annexe I, sections 3 (évaluation des risques pour l'environnement) et 4 (évaluation PBT/vPvB). Aucun danger n'ayant été identifié, une évaluation de l'exposition et une caractérisation des risques ne sont pas nécessaires (REACH annexe I section 5.0).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – Annexe  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

**Travailleurs**

CS	Descripteur d'utilisation	Durée d'exposition, route, effet	RCR	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition
2.1	PROC1	long terme, par inhalation, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	< 0,01	
2.1	PROC2	long terme, par inhalation, systémique	0,50	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,10	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,61	
2.2	PROC3	long terme, par inhalation, systémique	0,71	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,05	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,76	
2.3	PROC4	long terme, par inhalation, systémique	0,61	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,10	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,71	
2.4	PROC5	long terme, par inhalation, systémique	0,50	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,20	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,71	
2.4	PROC8a	long terme, par inhalation, systémique	0,50	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,20	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,71	
2.4	PROC8b	long terme, par inhalation, systémique	0,13	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,20	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,33	
2.4	PROC10	long terme, par inhalation, systémique	0,50	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,40	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,91	
2.5	PROC15	long terme, par inhalation, systémique	0,20	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,03	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,23	

Les paramètres et les efficacités par défaut du modèle d'évaluation d'ex position appliqué ont été utilisés pour le calcul (sauf mention contraire).

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Veillez consulter les documents suivants@: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Pour analyser les évaluations d'exposition du personnel réalisées avec ECETOC TRA, veuillez consulter l'outil Merck SciDeEx® sur [www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com).



Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

## SCENARIO D'EXPOSITION 2 (Utilisation professionnelle)

---

### 1. Utilisation professionnelle (Produit chimique pour la synthèse)

#### Secteurs d'utilisation finale

*SU 22* Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

#### Catégorie de produit chimique

*PC21* Substances chimiques de laboratoire

#### Catégories de processus

*PROC15* Utilisation en tant que réactif de laboratoire

#### Catégories de rejet dans l'environnement

*ERC2* Formulation de préparations

*ERC6a* Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

---

### 2. Scénarios contribuant@: conditions opérationnelles et mesures de gestion des risques

#### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide moyennement volatil
Température du Processus	< 97 °C

#### Fréquence et durée d'utilisation

Fréquence d'utilisation 8 heures / jour

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur Intérieur avec ventilation aspirante locale (LEV)

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures.

#### Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Évaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

Conseils supplémentaires de bonne pratique Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

---

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Environnement

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée selon REACH article 14(3), annexe I, sections 3 (évaluation des risques pour l'environnement) et 4 (évaluation PBT/vPvB). Aucun danger n'ayant été identifié, une évaluation de l'exposition et une caractérisation des risques ne sont pas nécessaires (REACH annexe I section 5.0).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – Annexe  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 803235  
Nom du produit N,N-Diméthylacétamide pour la synthèse

---

**Travailleurs**

CS	Descripteur d'utilisation	Durée d'exposition, route, effet	RCR	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition
2.1	PROC15	long terme, par inhalation, systémique	0,10	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,03	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,13	

Les paramètres et les efficacités par défaut du modèle d'évaluation d'ex position appliqué ont été utilisés pour le calcul (sauf mention contraire).

---

**4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Veillez consulter les documents suivants@: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).  
Pour analyser les évaluations d'exposition du personnel réalisées avec ECETOC TRA, veuillez consulter l'outil Merck SciDeEx® sur [www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com).