



# Fisher Scientific

Part of Thermo Fisher Scientific

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 10-févr.-2015

Numéro de révision 1

### 1. Identification

**Nom du produit** 2,2,4,4,6,8,8-Heptamethylnonane

**Cat No. :** NC9897211

**Synonymes** HMN

**Utilisation recommandée** Produits chimiques de laboratoire.

**Utilisations contre-indiquées** Pas d'information disponible

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Numéros de téléphone d'urgence  
(314) 428-4300 de 7h à 16h HNC ou (314) 370-8614

### 2. Identification des dangers

#### Classification

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë par inhalation – Vapeurs  
Toxicité par aspiration

Catégorie 4  
Catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage

#### Mot indicateur

Danger

Nocif par inhalation

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires



#### Prévention

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

#### Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

**Ingestion**

NE PAS faire vomir

EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

**Entreposage**

Garder sous clef

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

**HNOC (danger non classé autrement)**

Non identifié

**3: Composition/informations sur les composants**

Composant	No. CAS	% en poids
Nonane, 2,2,4,4,6,8,8-heptamethyl-	4390-04-9	>95

**4. Premiers secours**

<b>Conseils généraux</b>	Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Appeler un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Appeler un médecin. L'aspiration dans les poumons peut produire de graves lésions pulmonaires.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. If vomiting occurs, lean victim forward to reduce the risk of aspiration. Appeler un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements
<b>Notes au médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes

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

**Agents extincteurs appropriés** Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO2). Mousse résistant à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun renseignement disponible

Point d'éclair 95 °C / 203 °F

**Méthode -** Aucun renseignement disponible

Température d'auto-inflammation Aucun renseignement disponible

**Limites d'explosivité**

**Supérieures** Aucune donnée disponible

**Inférieure** Aucune donnée disponible

**Sensibilité aux chocs** Aucun renseignement disponible

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun renseignement disponible

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique**

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**Produits de combustion dangereux**

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO2)

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

**NFPA**Santé  
2Inflammabilité  
1Instabilité  
0Dangers physiques  
N/A**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles**

S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection personnelle.

**Précautions environnementales**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

**Méthodes de confinement et de nettoyage**

Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Absorber avec une matière absorbante inerte. Éviter la formation de poussière. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration.

**7. Manutention et stockage****Manutention**

Porter un équipement de protection personnelle. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation.

**Entreposage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

**8. Mesures de contrôle de l'exposition / protection individuelle****Directives relatives à l'exposition**

Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.

**Mesures d'ordre technique**

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures ou des lunettes de protection adéquates comme on le décrit dans la norme 29 CFR 1910.133 de l'OSHA relative à la protection oculaire et faciale.

**Protection de la peau et du corps**

Vêtements de protection à manches longues.

**Protection respiratoire**

Porter un masque complet à adduction d'air et à pression positive, approuvé par NIOSH/MSHA (ou l'équivalent), avec dispositions de sortie d'urgence.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. Propriétés physiques et chimiques****État physique**

Liquide

**Aspect**

Incolore

**Odeur**

Aucun renseignement disponible

**Seuil de perception de l'odeur**

Aucun renseignement disponible

**pH**

Aucun renseignement disponible

**Point/intervalle de fusion**

Aucune donnée disponible

**Point/intervalle d'ébullition**

240 °C / 464 °F @ 760 mmHg

**Point d'éclair**

95 °C / 203 °F

**Taux d'évaporation**

Aucun renseignement disponible

**Inflammabilité (solide, gaz)**

Non applicable

**Limites d'inflammabilité ou d'explosion****Supérieures**

Aucune donnée disponible

<b>Inférieure</b>	Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité relative</b>	0.790
<b>Solubilité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Coefficient de partage octanol: eau</b>	Aucune donnée disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Formule moléculaire</b>	C16H34
<b>Masse moléculaire</b>	226.44

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Danger de réaction</b>	Aucun connu suivant les informations fournies.
<b>Stabilité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Conditions à éviter</b>	Produits incompatibles. Excès de chaleur.
<b>Matières incompatibles</b>	Agents d'oxydation
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2)
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
<b>Réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

#### Renseignements sur le produit Renseignements sur les composants

<b>Toxicologically Synergistic Products</b>	Aucun renseignement disponible
---	--------------------------------

#### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

<b>Irritation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Sensibilisation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Cancérogénicité</b>	Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

Composant	No. CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Nonane, 2,2,4,4,6,8,8-heptamethyl-	4390-04-9	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée

<b>Effets mutagènes</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Effets sur la reproduction</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Effets sur le développement</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Tératogénicité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucun connu
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun connu

<b>Danger par aspiration</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Symptômes / effets, aigus et différés</b>	Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements
<b>Renseignements sur les perturbateurs endocriniens</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Autres effets néfastes</b>	Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Bioaccumulation</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Mobilité</b>	Aucun renseignement disponible.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

<b>Méthodes d'élimination</b>	Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.
-------------------------------	---

## 14. Informations relatives au transport

<b>DOT</b>	Non réglementé
<b>TMD</b>	Non réglementé
<b>IATA</b>	Non réglementé
<b>IMDG/IMO</b>	Non réglementé

## 15. Informations sur le réglementation

### Inventaires internationaux

Composant	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Nonane, 2,2,4,4,6,8,8-heptamethyl-	X	X	-	224-506-8	-		-	X	X	X	X

#### Légende:

X - Inscrit

E - Indicate a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicate a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicate a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicate a commenced PMN substance

R - Indicate a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicate a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicate a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicate a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicate an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicate an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

### Réglementations fédérales des Etats-Unis

<b>TSCA 12(b)</b>	Non applicable
<b>SARA 313</b>	Non applicable

**Classification de danger SARA 311/312**

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Non

**Loi sur la protection de l'eau (Clean Water Act)** Non applicable

**Loi sur la qualité de l'air** Non applicable

**OSHA** Sécurité et administration de la santé au travail  
Non applicable

**CERCLA**  
Non applicable

**Proposition 65 de la Californie** Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

**État-RTK** Non applicable

**U.S. Department of Transportation**

Quantité à signaler (RQ):	N
Polluant marin du DOT	N
DOT Severe Marine Pollutant	N

**Department of Homeland Security des États-Unis**  
Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

**Autres réglementations internationales**

**Mexique - Classe** Risque léger, classe 1

**Canada**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

**Classe de dangers du SIMDUT** D1A Matériaux très toxiques  
D1B Matières toxiques



## 16. Autres informations

**Préparée par**

Affaires réglementaires  
Thermo Fisher Scientific  
Tel: (412) 490-8932

**Date de révision**  
**Date d'impression**  
**Sommaire**

10-févr.-2015  
10-févr.-2015  
Ce document a été mis à jour pour se conformer au standard US OSHA Hazcom 2012 remplaçant la législation en vigueur en vertu de la norme 29 CFR 1910.1200 afin de s'aligner sur le système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits

chimiques (SGH)

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de FDS**