

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : NOROX HDP-75

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : United Initiators, Inc.

Adresse : 555 Garden Street  
Elyria OH 44035

Téléphone : +1-440-323-3112

Fac-similé : +1-440-323-2659

Numéro de téléphone en cas d'urgence : CHEMTREC États-Unis (24h): +1-800-424-9300  
CHEMTREC MONDE (24h): +1-703-527-3887

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : cs-initiators.nafta@united-in.com

#### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Initiateurs de polymérisation

---

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Liquides inflammables : Catégorie 4

Peroxydes organiques : Type D

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Corrosion de la peau : Catégorie 1B

Domages oculaires graves : Catégorie 1

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Catégorie 2

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version 2.0      Date de révision: 10/19/2018      Numéro de la FDS: 600000000089      Date d'impression: 11/08/2018

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Catégorie 3

### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H227 Liquide combustible.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H401 Toxique pour les organismes aquatiques.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION : Transporter la

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version  
2.0

Date de révision:  
10/19/2018

Numéro de la FDS:  
600000000089

Date d'impression:  
11/08/2018

victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser une pulvérisation d'eau, une mousse anti-alcool, une poudre chimique ou du dioxyde de carbone pour éteindre l'incendie.

### Entreposage:

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
P405 Garder sous clef.  
P410 Protéger du rayonnement solaire.  
P411 Stocker à une température ne dépassant pas < 100 °F/ < 38 °C.  
P420 Stocker séparément.

### Élimination:

P501 Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange  
Nature chimique : Peroxyde organique  
Mélange liquide

### Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
Butanone-2, peroxyde	1338-23-4	>= 25 - < 30
Hydroperoxyde de cumène	80-15-9	>= 20 - < 25
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	>= 10 - < 15
cumène	98-82-8	>= 1 - < 5
acétophénone	98-86-2	>= 1 - < 5
Butanone	78-93-3	>= 1 - < 5
2-phénylpropane-2-ol	617-94-7	>= 1 - < 5
Eau oxygénée	7722-84-1	>= 1 - < 5

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

- Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard.  
Appeler immédiatement un médecin.
- En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Si la personne respire, l'amener à l'air frais.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminées.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau.  
S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les.  
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : L'aspersion des yeux, même par de petites quantités, suffit à provoquer des lésions irréversibles et la cécité.  
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.  
Retirez les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
NE PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Provoque de graves brûlures.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
- Avis aux médecins : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

---

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

- Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique d'extinction
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Un contact avec des matières incompatibles ou l'exposition à des températures supérieures au TDAA peuvent donner lieu à une réaction de décomposition auto-accélérée avec dégagement de vapeurs inflammables qui peuvent auto-enflammer. La distance de retour de flamme peut être considérable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Ce produit ne flottera pas sur l'eau et peut être rallumé sur la surface de l'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
- Autres informations : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection personnelle.

---

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Enlever toute source d'allumage. Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection. Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Le contact avec des substances incompatibles peut générer une décomposition à une température égale ou inférieure à la TDAA.  
Nettoyer immédiatement les déversements.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser beaucoup d'eau.  
Absorber avec un absorbant inerte.  
Isoler les déchets et ne pas les réutiliser.  
Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.  
Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.  
Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.

---

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage. N'utiliser que de l'équipement à l'épreuve des explosions. Tenir à l'écart des matières combustibles.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas avaler.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Ne jamais remettre le produit dans le récipient duquel il a été retiré.  
Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.  
Éviter le confinement.  
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.  
Se laver à fond après manipulation.  
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.  
Protéger de toute contamination.

Conditions de stockage sûres : Éviter les impuretés (par ex. rouille, poussière, cendres), risque de désagrégation!  
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version  
2.0

Date de révision:  
10/19/2018

Numéro de la FDS:  
600000000089

Date d'impression:  
11/08/2018

verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Garder dans le contenant original.  
Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.  
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.

Matières à éviter : Tenir éloigné des acides et bases puissants, des sels de métal lourd et des substances réductrices.

Température d'entreposage recommandée : < 38 °C

### SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

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

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
phtalate de diméthyle	131-11-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP	5 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Butanone-2, peroxyde	1338-23-4	(c)	0.2 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		C	0.2 ppm	CA BC OEL
		P	0.2 ppm 1.5 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		C	0.2 ppm	ACGIH
cumène	98-82-8	TWA	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	25 ppm	CA BC OEL
		STEL	75 ppm	CA BC OEL
		VEMP	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
acétophénone	98-86-2	TWA	50 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	10 ppm	CA BC OEL
		VEMP	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Butanone	78-93-3	TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	300 ppm 885 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	50 ppm	CA BC OEL
		STEL	100 ppm	CA BC OEL
		VEMP	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version  
2.0

Date de révision:  
10/19/2018

Numéro de la FDS:  
600000000089

Date d'impression:  
11/08/2018

		VECD	100 ppm 300 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH
Eau oxygénée	7722-84-1	TWA	1 ppm 1.4 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	1 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1 ppm 1.4 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	1 ppm	ACGIH

### Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Butanone	78-93-3	Méthyle éthyle cétone (butanone) (MEK)	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	2 mg/l	ACGIH BEI

**Mesures d'ordre technique** : Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Filtre de type : Filtre ABEK

Protection des mains

Matériau : butylcaoutchouc  
 délai de rupture : >= 480 min  
 Épaisseur du gant : 0.5 mm

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale  
 Porter des lunettes de protection appropriées, et en cas de risque de giclement, protéger également le visage si nécessaire.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail.

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et les breuvages.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

### SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: légère
pH	: Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Décomposition: Se décompose sous son point d'ébullition.
Point d'éclair	: 65 °C Méthode: Vase clos SETA
Inflammabilité (solide, gaz)	: Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: > 1
Densité	: 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: légèrement soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Donnée non disponible
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	: 60 °C Méthode: Test H.4-NU SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

self-accelerating decomposition reaction.

Viscosité  
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.  
Peroxyde organique

---

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses : Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Protéger de toute contamination.  
Le contact avec des substances incompatibles peut générer une décomposition à une température égale ou inférieure à la TDAA.  
Chaleur, flammes et étincelles.  
Éviter le confinement.

Produits incompatibles : Accélérateur, acides et bases puissants, (sels de) métal lourd, réducteur

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie et de décomposition, des gaz et vapeurs irritants, caustiques, inflammables, nuisibles à la santé/ toxiqu

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

#### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 873.12 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 1.61 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: 3,152 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 500 mg/kg

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

Méthode: Jugement d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 1.5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Jugement d'expert  
Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une inhalation à court terme.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: 2,500 mg/kg  
Méthode: Jugement d'expert

### **Hydroperoxyde de cumène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 orale (Rat): 382 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : 0.51 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Jugement d'expert  
Évaluation: Ce composant/mélange est toxique après une inhalation à court terme.

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: 1,100 mg/kg  
Méthode: Jugement d'expert

### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Jugement d'expert  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par inhalation : LCLo (Rat): > 0.12 mg/l  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Jugement d'expert  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Cobaye): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Jugement d'expert  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### **cumène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,700 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 3,160 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### **acétophénone:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 500 mg/kg  
Méthode: Jugement d'expert  
Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.  
Remarques: Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 3,300 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

### **Butanone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,193 mg/kg  
Méthode: Directives du test 423 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

### **2-phénylpropane-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,300 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 4,300 mg/kg

### **Eau oxygénée:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1,026 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0.17 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une inhalation à court terme.  
Remarques: Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 6,500 mg/kg

### **Corrosion et/ou irritation de la peau**

Provoque de graves brûlures.

### **Produit:**

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Espèce: Lapin

Résultat: Provoque des brûlures.

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

Espèce: Lapin  
Résultat: Provoque des brûlures.

### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Espèce: Cobaye  
Durée d'exposition: 24 h  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
Remarques: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

### **cumène:**

Espèce: Lapin  
Méthode: Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

### **acétophénone:**

Espèce: Lapin  
Méthode: Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

### **Butanone:**

Espèce: Lapin  
Méthode: Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

### **2-phénylpropane-2-ol:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Irritation grave de de la peau

### **Eau oxygénée:**

Résultat: Corrosif après 3 minutes ou moins d'exposition

### **Lésion/irritation grave des yeux**

Provoque des lésions oculaires graves.

### **Produit:**

Remarques: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Résultat: Des effets irréversibles aux yeux

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Corrosif

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

### **cumène:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Méthode: Directives du test 405 de l'OECD

### **acétophénone:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation des yeux

Méthode: Pas d'information disponible.

Remarques: Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

### **Butanone:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation des yeux

Méthode: Directives du test 405 de l'OECD

### **2-phénylpropane-2-ol:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

### **Eau oxygénée:**

Résultat: Des effets irréversibles aux yeux

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

#### **Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Espèce: Cobaye

Méthode: Directives du test 406 de l'OECD

Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Évaluation: Nocif en cas d'ingestion., Nocif par inhalation.

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Espèce: Cobaye

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### **cumène:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cobaye  
Méthode: Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### **acétophénone:**

Type d'essai: Test de Draize  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cobaye  
Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### **Butanone:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cobaye  
Méthode: Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### **Mutagénécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Génotoxicité in vitro : Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Génotoxicité in vitro : Résultat: positif  
Remarques: Des tests in-vitro ont montré des effets mutagènes.

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Résultat: négatif

#### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Génotoxicité in vitro : Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Type d'essai: Test de Ames

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **cumène:**

Génotoxicité in vitro

: Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 482 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Type d'essai: Test de Ames  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo

: Espèce: Rat  
Voie d'application: Intrapéritonéal  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: Équivoque

Espèce: Souris  
Voie d'application: inhalation (gaz)  
Durée d'exposition: 14 w  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **acétophénone:**

Génotoxicité in vitro

: Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

: Espèce: Souris  
Voie d'application: Intrapéritonéal  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **Butanone:**

Génotoxicité in vitro

: Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

: Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Espèce: Souris  
Voie d'application: Intrapéritonéal  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **Eau oxygénée:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Résultat: négatif

### **Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **cumène:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: inhalation (gaz)  
Durée d'exposition: 2 années  
LOEC: 250  
Méthode: Directives du test 451 de l'OECD  
Résultat: négatif

Espèce: Souris  
Voie d'application: inhalation (gaz)  
Durée d'exposition: 2 années  
LOEC: 125  
Méthode: Directives du test 451 de l'OECD  
Résultat: négatif

Cancérogénicité - Évaluation : La classification de la cancérogénécité n'est pas possible à partir des données actuelles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus.

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### Composants:

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat  
Voie d'application: par voie orale (gavage)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 50 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 421 de l'OECD  
Résultat: négatif

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: Donnée non disponible

#### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
300 mg/kg

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Susceptible de nuire au fœtus., Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux.

#### **cumène:**

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Lapin  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 500  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 2,300  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD

Espèce: Rat  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 100  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 1,200  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD

#### **acétophénone:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 225 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 225 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD  
Résultat: négatif

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 750 Poids corpo-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

rel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: >= 175 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOAEL: >= 175 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: >= 175 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **Butanone:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat  
Voie d'application: par voie orale (eau potable)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 10,000 mg/l  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 10,000 mg/l  
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Espèce: Rat  
Voie d'application: par voie orale (eau potable)  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 20,000 mg/l  
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Toxicité maternelle générale: NOAEC: env. 1,002 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOAEC Parent: env. 1,002 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **cumène:**

Évaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

#### **Butanone:**

Évaluation: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### **Eau oxygénée:**

Évaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

### **STOT - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### **Composants:**

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Évaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### **Toxicité à dose répétée**

### **Composants:**

#### **Butanone-2, peroxyde:**

Espèce: Rat  
NOAEL: 200 mg/kg  
Voie d'application: par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 407 de l'OECD

Toxicité à dose répétée - : Nocif en cas d'ingestion., Nocif par inhalation.  
Évaluation

#### **Hydroperoxyde de cumène:**

Espèce: Rat  
NOAEL: 0.031 mg/l  
Voie d'application: inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition: 90 d

#### **cumène:**

Espèce: Rat  
NOAEL: > 536 mg/kg  
Voie d'application: par voie orale (alimentation)

Espèce: Rat  
NOAEL: 125 mg/kg  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Méthode: Directives du test 413 de l'OECD

#### **acétophénone:**

Espèce: Rat  
NOAEL: 225 mg/kg  
LOAEL: 750 mg/kg  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### **Eau oxygénée:**

Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 90 d  
Symptômes: Aucun effet nocif.

### **Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Non classifié à cause de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour permettre une classification.

#### **cumène:**

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

### **Autres informations**

#### **Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

#### **Composants:**

##### **Butanone-2, peroxyde:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44.2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 39 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 26.7 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 5.6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 2.1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 48 mg/l  
Durée d'exposition: 0.5 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Hydroperoxyde de cumène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3.9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 1.6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

Toxicité pour les poissons : NOEC (Poissons):  $\geq 6$  mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)):  $\geq 1.46$  mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

NOEC (Daphnia (Daphnie)): 0.7 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour les algues : CE50 (Chlorella pyrenoidosa):  $> 7.49$  mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : LOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.7 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

### Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### cumène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.14 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

- les autres invertébrés aquatiques : Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 2.01 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.35 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Toxicité pour les microorganismes : CE50: > 2,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Évaluation écotoxicologique

- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### acétophénone:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 162 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 528 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 86.4 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 24.8 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les microorganismes : CI50: > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Butanone:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2,993 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 308 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 2,029 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Pseudomonas putida): 1,150 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

### **Eau oxygénée:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 16.4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia pulex (Puce d'eau)): 2.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 1.38 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
  
NOEC (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0.63 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.63 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour les microorganismes : CE50: Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### **Persistence et dégradabilité**

#### **Composants:**

##### **Butanone-2, peroxyde:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

##### **Hydroperoxyde de cumène:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD

##### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD

##### **cumène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

##### **acétophénone:**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: Directive d'essais 301C de l'OCDE

### **Butanone:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

### **2-phénylpropane-2-ol:**

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

### **Eau oxygénée:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### **Potentiel bioaccumulatif**

#### **Composants:**

##### **Butanone-2, peroxyde:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: < 0.3 (25 °C)

##### **Hydroperoxyde de cumène:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.6

##### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Bioaccumulation : Espèce: Poissons  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 1.95

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.91 (25 °C)

##### **cumène:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 94.69  
Remarques: Calcul

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.55 (23 °C)

##### **acétophénone:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 0.48

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.63

##### **Butanone:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.3 (40 °C)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

### 2-phénylpropane-2-ol:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Donnée non disponible

### Eau oxygénée:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.57  
Remarques: Calcul

### Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.  
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau.

---

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementations internationales

#### UNRTDG

No. UN : UN 3105  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2

#### IATA-DGR

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

UN/ID No. : UN 3105  
Nom d'expédition : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : Organic Peroxides, Keep Away From Heat  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 570  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 570

### Code IMDG

No. UN : UN 3105  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL  
HYDROPEROXIDE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2  
EmS Code : F-J, S-R  
Polluant marin : non

### Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### Réglementation nationale

#### TDG

No. UN : UN 3105  
Nom d'expédition : PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE  
(PEROXYDE(S) DE MÉTHYLÉTHYLÉTONE,  
HYDROPEROXYDE DE CUMYLE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 5.2  
Code ERG : 145  
Polluant marin : non

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**NPRI Composants** : Hydroperoxyde de cumène  
phtalate de diméthyle  
cumène  
acétophénone  
Butanone

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL (CA) : Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne  
AICS (AU) : En conformité avec les inventaires  
NZIoC (NZ) : En conformité avec les inventaires  
ENCS (JP) : En conformité avec les inventaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

ISHL (JP)	:	En conformité avec les inventaires
KECI (KR)	:	En conformité avec les inventaires
PICCS (PH)	:	En conformité avec les inventaires
IECSC (CN)	:	En conformité avec les inventaires
TCSI (TW)	:	En conformité avec les inventaires
TSCA (US)	:	Dans l'inventaire TSCA

### Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

---

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet d'autres abréviations

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dange-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX HDP-75



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
2.0	10/19/2018	600000000089	11/08/2018

---

reuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 10/19/2018

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F