

NOROX[®] MEKP-925

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

NOM DE PRODUIT	NOROX[®] MEKP-925	TELEPHONE	(870) 572-2935
FABRICANT	Syrgis Performance Initiators, Inc.	CHEMTREC (24hr)	1-800-424-9300
ADRESSE	334 Phillips 311 Rd., Helena, AR	CAS NO.	Voir Section II
NOM CHIMIQUE	péroxyde de la méthyl-éthyl-cétone	FORMULE CHIMIQUE	Mélange
FAMILLE CHIMIQUE	Péroxyde organique - Péroxyde de céton		

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

<u>COMPOSANTS</u>	<u>NO. CAS</u>	<u>%</u>
Péroxyde de la méthyl-éthyl-cétone	1338-23-4	34
Phthalate de diméthyle	131-11-3	43
Triméthyle-2,2,4- diisobutyrate de pentanediol-1,3	6846-50-0	20
Péroxyde d'hydrogène	7722-84-1	01
Méthyl-éthyl-cétone	78-93-3	02
Eau	7732-18-5	01

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS DE LA PREPARATION

DANGERS PHYSIQUES	Décomposition de peroxyde organique
DANGERS POUR LA SANTE	Irritant grave
LIMITES ADMISSIBLES D'EXPOSITION	Le seuil STEL (limite d'exposition brève répétée) de la ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) est de 1,5 mg/m ³ (0.2 ppm) pour le peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone.
VOIES D'EXPOSITION	
Contact avec la peau	Irritant grave de la peau, cause des rougeurs, ampoules et oedème.
Contact avec les yeux	Le contact avec les yeux est très corrosif et peut provoquer la cécité.
Ingestion	Effets systémiques de l'ingestion sur les êtres humains : changements de la structure ou fonction de l'oesophage, nausée ou vomissements et autres effets gastro-intestinaux.
Inhalation	Toxicité modérée par inhalation.
EFFETS DE L'EXPOSITION EXCESSIVE	L'inhalation prolongée des vapeurs peut causer une irritation des muqueuses et des vertiges. Il n'existe pas d'états médicaux connus reconnus comme étant aggravés par l'exposition à ce produit.

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

Peau	Enlevez immédiatement tout vêtement contaminé. Lavez soigneusement au savon et avec beaucoup d'eau la partie contaminée pendant un quart d'heure. En cas d'irritation ou de symptômes indésirables, faites-vous examiner par un médecin.
Yeux	Enlevez immédiatement toute lentille de contact. Rincez les yeux par circulation d'eau pendant un quart d'heure au moins. Veillez à ce que l'eau de rinçage circule bien en séparant les paupières avec les doigts. En cas d'irritation ou de symptômes indésirables, faites-vous examiner par un médecin.
Ingestion	Ne provoquez pas de vomissements. Buvez beaucoup d'eau. Appelez immédiatement un médecin. Pour aider votre médecin, suggérez-lui l'aide de votre centre antipoison local.
Inhalation	Allez à l'air frais. Si vous tousssez, avez des difficultés à respirer, souffrez d'irritation des voies pulmonaires ou autres symptômes, faites-vous immédiatement examiner par un médecin, même si ces symptômes apparaissent plusieurs heures après l'exposition.

NOROX[®] MEKP-925

SECTION 5 - MESURES DE PREVENTION D'INCENDIE

POINT D'INFLAMMABILITE	>200°F (93°C) C.O.C
LIMITES D'INFLAMMABILITE	Inconnues
POINT D'AUTOALLUMAGE	Inconnu
AGENTS D'EXTINCTION	De l'eau, à une distance sûre - de préférence avec diffuseur à brouillard. En cas d'incendies très petits, d'autres agents tels que du dioxyde de carbone, de la mousse ou d'autre extincteurs chimiques secs peuvent être efficaces. Les produits chimiques secs combinés aux préparations contenant du peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone peuvent rallumer l'incendie. Des additifs légers, ajoutés à l'eau peuvent s'avérer particulièrement efficaces pour l'extinction des incendies causés par le peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone.
PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	Les pompiers doivent être protégés par des vêtements protecteurs et un appareil respiratoire autonome. En cas d'incendie près d'une zone d'entreposage, il faut refroidir les récipients en les aspergeant d'eau. Si on utilise des produits chimiques secs pour éteindre un incendie provoqué par le peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone, la zone où l'incendie a été éteint doit être soigneusement mouillée à l'eau pour empêcher un que l'incendie ne se rallume.
RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION	La chaleur de la décomposition des peroxydes accroît la chaleur de l'incendie. Des agents chimiques extincteurs secs peuvent catalyser la décomposition.

SECTION 6 - MESURES À ADOPTER EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT OU LIBERATION ACCIDENTELS	Endiguez le déversement pour empêcher l'écoulement d'entrer dans les canalisations, égouts, ruisseaux, etc. Mouillez la substance déversée avec de l'eau et absorbez avec des matériaux absorbants inertes tels que de la permite, de la vermiculite ou du sable. Balayez à l'aide d'outils non pyrophores et placez dans un fût propre en polyéthylène ou dans un seau en polyéthylène. NE JAMAIS placer dans un récipient en acier, doublé ou non, car cela peut provoquer une décomposition. Traitez tout emballage en carton contaminé comme déchet dangereux. Mouillez le contenu du récipient en y ajoutant de l'eau avant de le fermer hermétiquement.
--	---

SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION	Faites une rotation de stocks en utilisant d'abord les matériaux les plus vieux. Evitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Employez des équipements individuels de protection, comme nous le précisons à la section 8. Fermez les récipients pour éviter toute contamination. Conservez loin de sources de chaleur, étincelles ou flammes. N'ajoutez pas de solvants ou de monomères car une décomposition et/ou réaction violente peut se produire. Quand vous utilisez du matériel de pulvérisation, ne pulvérisez jamais de peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone sur des installations de cuisson, des carneaux ou de la résine brute. Conservez le peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone dans son récipient original. <u>N'UTILISEZ JAMAIS PRÈS DE NOURRITURE OU DE BOISSON.</u> Lavez-vous soigneusement après toute manipulation.
ENTREPOSAGE	La stabilité des formules de peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone est directement liée aux températures auxquelles elles ont été exposées durant leur expédition et entreposage. Un entreposage frais à 80 degrés F (27 degrés C) est recommandé pour prolonger la stabilité et la durée de conservation du produit. Un entreposage prolongé à des températures atteignant ou dépassant 100°F (37°C) provoquera une dégradation, la production de gaz et une rupture possible du récipient, susceptible de provoquer un incendie et/ou une explosion. Entrezposez en protégeant de la lumière du soleil, dans un endroit bien aéré, loin de matériaux combustibles ou incompatibles. <u>N'ENTREPOSEZ JAMAIS PRÈS DE NOURRITURE OU DE BOISSON.</u> Consultez le Code NFPA (Association américaine pour la protection contre les incendies) 432 pour l'entreposage des préparations à base de peroxyde organique de l'association nationale pour la protection contre les incendies pour de plus amples renseignements.

NOROX[®] MEKP-925**AUTRES PRECAUTIONS**

Toute substance non mélangée, non contaminée, qui reste à la fin de la journée, doit être remise dans une zone d'entreposage de peroxyde organique appropriée. Cette substance ne peut en aucun cas être remise dans le récipient original.

SECTION 8 - CONTRÔLE DES EXPOSITIONS/PROTECTION PERSONNELLE

VENTILATION	Mécanique, générale.
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES	Si on s'attend à ce que les concentrations atmosphériques dépassent les niveaux acceptables, portez un masque filtrant approuvé par le NIOSH/MSHA (organismes formulant des normes de sécurité et d'hygiène aux Etats-Unis) avec cartouche filtrante à vapeur organique. Consultez la section 29CFR 1910.134 de l'OSHA (Administration de la sécurité et de l'hygiène industrielles) si vous utilisez des masques.
PROTECTION DES YEUX	Des lunettes de sécurité sont recommandées. Un lave-oeil permanent est fortement conseillé.
PROTECTION DES MAINS	Des gants de protection, résistant aux solvants, tels que des gants en caoutchouc butyle, nitrile ou néoprène sont conseillés.
AUTRES PRÉCAUTIONS	Un lave-oeil et une douche sont conseillés dans les endroits posant des risques de forte exposition.

SECTION 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE ET ODEUR:	Liquide blanc comme l'eau, à légère odeur.	DENSITE:	1,1
POINT D'EBULLITION	Inconnu	POINT D'INFLAMMABILITE:	>200°F (93°C) C.O.C
TENSION DE VAPEUR:	Inconnue	LIMITES D'INFLAMMABILIT :	Inconnues
DENSITE DE VAPEUR:	> 1	Température de décomposition auto-accelérée:	>60°C (140°F)
TAUX D'EVAPORATION:	Inconnu	pH:	Sans rapport
POURCENTAGE VOLATIL PAR VOLUME:	Inconnu		
SOLUBILITE DANS L'EAU:	Légèrement soluble dans l'eau.		

SECTION 10 - STABILITE ET REACTIVITE

STABILITE	Stable si on le conserve dans son récipient original fermé, sans exposition directe à la lumière du soleil, à des températures inférieures à 80°F (27°C).
CONDITIONS A EVITER	Contamination. Exposition directe à la lumière du soleil. Flammes à l'air libre. Entreposage prolongé à plus de 100°F (38°C). Entreposage à température dépassant la température de décomposition auto-accelérée. Entreposage près de matériaux inflammables ou combustibles.
SUBSTANCES A EVITER	Diméthylaniline, naphthénate de cobalt et autres promoteurs, résines activées, accélérateurs, agents oxydants et réducteurs, acides forts, bases, métaux, alliages et sels métalliques, composés de soufre, amines ou toute substance chaude.
PRODUITS DANGEREUX DE DECOMPOSITION	Les produits de décomposition sont inflammables. Fumée âcre et vapeurs irritantes.
POLYMERISATION DANGEREUSE	Ne se produira pas.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Péroxyde de la méthyl-éthyl-cétone****Données sur les dangers :**

Inhalation : Rat--LC₅₀: 200 ppm/4 hr, poumon, thorax, respiration, or dyspnée; Souris--LC₅₀: 170 ppm/4 hr, poumon, thorax, respiration, or dyspnée;

Intrapéritonéal : Rat--LC₅₀: 65 mg/kg, comportement, faiblesse musculaire, comportement, ataxie.

Oral : Rat--LC₅₀: 484 mg/kg; Souris--LD₅₀: 470 mg/kg; Humain--LD₅₀: 480mg/kg, changements de la structure ou fonction de l'oesophage, gastro-intestinales, nausée ou vomissements et autres effets gastro-intestinaux.

Peau : Lapin--LC₅₀: 500 mg.

NOROX[®] MEKP-925

Phthalate de diméthyle

Données sur les dangers :

Inhalation : Chat—LC_{Lo} : 9300 mg/m³/6.5 hr.

Intrapéritonéal : Souris--LC₅₀ : 1380 mg/kg.

Oral : Rat & Souris--LC₅₀ : 6800 mg/kg, somnolence comportement, retrait nutritionnel et métabolique brut, perte de poids ou prise de poids moindre; Chien--LD : >1400 mg/kg; Lapin--LD₅₀ : 4400 uL/kg.

Sous-cutané : Souris--LD_{Lo} : , dyspnée poumon, thorax, respiration, ou cyanose :

Triméthyle-2,2,4- diisobutyrate de pentanediol-1,3

Données sur les dangers :

Oral : Rat--LC₅₀ : >3200 mg/kg

Peroxyde d'hydrogène

Données sur les dangers :

Inhalation : Souris--LD_{Lo} : 227 ppm; Rat—TC_{Lo} : 67 ppm/6hr/6W-1, dermatite, irritation de la peau.

Intrapéritonéal : Souris--LC₅₀ : 880 mg/kg.

Intraveineux : Lapin--LC₅₀ : 15 gm/kg, comportement, convulsions ou effet sur seuil de crise d'épilepsie.

Oral : Rat--LC₅₀ : 376 mg/kg, gastro-intestinal, sang de péritonite, globules rouges pigmentés ou nucléés;

Souris--LD₅₀ : 2 mg/kg.

Sous-cutané : Rat--LC₅₀ : 620 mg/kg; Souris--LD₅₀ : 1072 mg/kg.

Peau : Rat--LC₅₀ : 4060 mg/kg, poumon, thorax, respiration, ou embolie pulmonaire; Lapin--LD_{Lo} : 15 gm/kg, comportement, convulsions ou effet sur seuil de crise d'épilepsie.

Méthyl-éthyl-cétone

Données sur les dangers :

Yeux : Humain : 350 ppm.

Inhalation : Rat--LC₅₀ : 23500 mg/m³/8hr.

Intrapéritonéal : Rat--LC₅₀ : 607 mg/kg; Souris--LD₅₀ : 616 mg/kg.

Oral : Rat--LC₅₀ : 2737 mg/kg; Souris--LD₅₀ : 4050 mg/kg.

Peau : Lapin--LC₅₀ : 6480 mg/kg.

SECTION 12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Aucune donnée n'est disponible sur la préparation elle-même. Il faut empêcher ce produit de s'introduire dans les canalisations, égouts, ruisseaux, etc.

Ecotoxicité : Peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone : EC₅₀ (Guppy), 44.2 mg/L/96 hr; EC₅₀ (alga), 42,700 ug/L/96 hr.

Destin dans l'environnement : Le peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone a été évalué pour sa biodégradabilité en système à fiole fermée et, selon les rapports, est facilement biodégradable. Une boue activée EC₅₀ de 16mg de peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone/L a été signalée dans un essai d'inhibition de respiration de boue activée.

SECTION 13 - QUESTIONS D'ELIMINATION

Il faut empêcher ce produit de s'introduire dans les canalisations, égouts, ruisseaux, etc.

Éliminez immédiatement les déchets à une installation de gestion des déchets dangereux approuvée par la RCRA (loi sur la préservation et récupération des ressources) conformément aux règlements fédéraux, d'états et régionaux.

SECTION 14 - INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Nom d'expédition du DOT:	PEROXYDE ORGANIQUE TYPE D, LIQUIDE, (PEROXYDE DE LA METHYL-ETHYL-CETONE, ≤45%)
Classification du danger par le DOT:	5.2
ID UN/NA No. :	UN3105
Groupe d'emballage du DOT :	PG II
QR du DOT	QR
Étiquettes :	5.2 (Péroxyde organique)
GUIDE ERG 2000 NO. :	145

NOROX[®] MEKP-925**SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LES RÉGLEMENTATIONS**

Les produits chimiques suivants sont soumis aux exigences de signalement de l'article 313 du Titre III de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et 40 CFR, partie 372.

<u>nom chimique</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Pourcentage</u>
Phthalate de diméthyle	131-11-3	43
Méthyl-éthyl-cétone	78-93-3	02

Quantité à signaler

2-Péroxyde de la butanone (Péroxyde de la méthyl-éthyl-cétone) : 10 lbs (4.54 kg)

Inventaire australien de produits chimiques (AICS)

Les ingrédients de ce produit sont listés dans l'inventaire australien AICS.

Liste nationale canadienne de produits (DSL)

Les ingrédients de ce produit sont listés dans l'inventaire canadien DSL.

Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS)

Les ingrédients de ce produit sont listés dans l'Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS).

Statut TSCA

Les ingrédients de ce produit sont listés dans l'inventaire de la loi américaine sur le contrôle des produits toxiques (TSCA).

Pouvoir cancérigène

Non reconnu comme cancérigène par IARC, NTP ou OSHA

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS**Informations COV**

En utilisant la méthode de test ASTM D-2369-87, mais à 40°C (car le peroxyde de la méthyl-éthyl-cétone se décompose rapidement à plus de 100°C et n'est pas un COV), le MEKP-925 contient 5,0% de COV, par poids, ou 55 grammes par litre. Pour de plus amples informations, appelez Syrgis Performance Initiators, Inc.

Classification NFPA de peroxyde organique 432

Catégorie III

Classement NFPA 704

<u>Santé</u>	<u>Inflammabilité</u>	<u>Réactivité</u>
3	2	2

Classement HMIS

<u>Santé</u>	<u>Inflammabilité</u>	<u>Réactivité</u>
3	2	2

Référence MSDS: MEKP-925 French MSDS 0709

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Les informations de cette fiche de données de sécurité ont été obtenues de sources que nous croyons fiables. Toutefois, ces informations sont fournies sans garantie, explicite ou implicite, au sujet de leur exactitude.

Les conditions ou méthodes de manipulation, entreposage et élimination de ce produit sont indépendantes de notre volonté et peuvent ne pas nous être connues. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons explicitement toute responsabilité pour perte, dégâts ou dépenses causés par ou liés de quelque façon que ce soit à la manipulation, à l'entreposage ou à l'élimination de ce produit.

Cette fiche de données de sécurité a été préparée et ne doit être utilisée que pour ce produit. Si ce produit est utilisé comme composant d'un autre produit, les renseignements de cette fiche de données de sécurité peuvent ne pas être applicables.