

Fiche signalétique

Date de création: 18 février 2015

Révision: 04 avril 2019

Version: 2

1. Identification

Nom du produit	Formaldéhyde solution 10% tamponnée
No. de produit :	M960-20FMA, M960-40FMA, M960-60FMA, M960-90FMA, M960-120FMA, M961-20FW, M961-40FW, M961-60FW, M961-90FW, M961-120FW, M970-D5B-2, M970-D8P, M970-D12P, M970-D8UGI, M970-D12LGI, M970-D5, M970-D8, M970-D12
Synonyme	Aucun renseignement disponible
Utilisation recommandée	Produit chimique de laboratoire
Utilisations contre-indiquées	Pas d'alimentation, de drogues, de pesticides ou de produits biocides
Société	Numéros de téléphone d'urgence
Simport Scientifique Inc. 2588 Bernard-Pilon Beloil, Qc, Canada J3G 4S5 Tel: 450- 464-1723	Carechem 24 International Canada: 1-800-579-7421 (Toll Free) Americas: 1-202-464-2554 Europe: +44 1865 407333

2. Identification des dangers

Classification

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2
Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 1
Organes cibles - appareil respiratoire, système nerveux central (SNC)	
Organe cible spécifique en cas de toxicité - (exposition répétée)	Catégorie 2
Organes cibles - reins, le foie, la rate, le sang	

Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
Peut provoquer une allergie cutanée
Provoque des lésions oculaires graves
Peut irriter les voies respiratoires
Peut causer de la somnolence et des étourdissements

Susceptible d'induire des anomalies génétiques
 Peut provoquer le cancer
 Risque avéré d'effets graves pour les organes
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée



Conseils de prudence

Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
 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
 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ médecin
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin
 Enlever les vêtements contaminés

Entreposage

Garder sous clef
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Élimination

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

3. Composition / information sur les composantes

Composantes	No CAS	% en poids
Eau	7732-18-5	94 - 95
Formaldéhyde	50-00-0	3.5 - 4
Alcool méthylique	67-56-1	1.2
Phosphate de sodium dibasique	7558-79-4	< 1
Phosphate de sodium, monobasique	7558-80-7	< 1

4. Premiers soins

Conseils généraux

Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.
Symptômes / effets les plus importants	Aucun raisonnablement prévisible. Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage
Avis aux médecins	Traiter en fonction des symptômes

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyen d'extinction approprié	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du bioxyde de carbone.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun renseignement disponible.
Point d'éclair	> 93.3 ° C / 199,9 ° F
Méthode	Aucun renseignement disponible.
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible.
Limites d'Explosivité	Pas de données disponibles
Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible.

Dangers spécifiques provenant du produit chimique

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Risque d'inflammation.

Produits de combustion dangereux

Formaldéhyde Méthanol Monoxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO2)

Équipement 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
3

Inflammabilité
1

Instabilité
0

Dangers physiques
N/A

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles	Utiliser un équipement de protection personnelle. S'assurer une ventilation adéquate.
Précautions environnementales	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.
Méthodes de confinement et de nettoyage	Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination.

7. Manipulation et entreposage

Manipulation	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.
 Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir à l'écart de la chaleur.
 Conserver dans des contenants correctement étiquetés.

8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Directives relatives à l'exposition

Composantes	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formaldéhyde	Plafond: 1 ppm Plafond: 1.3 mg/m ³ TWA: 0.75 ppm TWA: 0.9 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm Plafond: 1 ppm	STEL: 1 ppm CEV: 1.5 ppm	Plafond: 2 ppm Plafond: 3 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm STEL: 0.3 ppm	(Vacated) TWA: 3 ppm (Vacated) STEL: 10 ppm (Vacated) Plafond: 5 ppm TWA: 0.75 ppm STEL: 2 ppm	IDLH: 20 ppm TWA: 0.016 ppm Plafond: 0.1 ppm
Alcool méthylique	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ Peau	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Peau	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Peau	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Peau	(Vacated) TWA: 200 ppm (Vacated) TWA: 260 mg/m ³ (Vacated) STEL: 250 ppm (Vacated) STEL: 325 mg/m ³ Peau TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³

Composantes	Québec	Québec Mexique OEL (TWA)	Ontario TWA/PEL
Formaldéhyde	Plafond: 2 ppm Plafond: 3 mg/m ³	Sommet: 2 ppm Sommet: 3 mg/m ³	STEL: 1.0 ppm CEV: 1.5 ppm
Alcool méthylique	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ Peau	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 310 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Peau

Légende

ACGIH - American Conference of Industrial Hygiene
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
NIOSH IDLH: Danger immédiat pour la vie ou la santé

Mesures technique

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

Équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux

Porter des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité anti éclaboussures comme décrit par la norme OSHA 29 CFR 1910.133 ou la norme européenne EN166 relative à la protection oculaire et faciale.

Protection des mains

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Matériau des gants	Le temps de passage	Épaisseur des gants	Commentaires
Caoutchouc nitrile	Voir les recommandations du fabricant	-	Protection contre les éclaboussures seulement

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

Protection respiratoire

Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

État Physique	Liquide
Aspect	Transparent incolore
Odeur	Caractéristique Formaldéhyde
Seuil de l'odeur	Aucun renseignement disponible
pH	7
Point d'éclair	> 93.3 ° C / 199,9 ° F
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité ou explosives	
Supérieur	Aucune donnée disponible
Inférieur	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité relative	Aucun renseignement disponible
Solubilité	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité	Aucun renseignement disponible
Formule moléculaire	Solution

10. Stabilité et réactivité

Danger de réaction	Aucun connu suivant les informations fournies.
Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Produits incompatibles. Chaleur, flammes et étincelles. Chauffe dans l'air.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes
Produits de décomposition	
Dangereux	Formaldéhyde, Méthanol, Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2)
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.

11. Information toxicologiques

Toxicité aiguë

Renseignements sur le produit DL50 par voie orale

Aucune information de toxicité aiguë n'est disponible pour ce produit.
Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

DL50 par voie cutanée

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

Vapeur CL50

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20mg/l.

Renseignements sur les composantes

Composantes	DL50 orale	DL50 épidermique	DL50 inhalation
Formaldéhyde	500mg/kg (Rat)	Non classé	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Alcool méthylique	Calc. ATE 60 mg/kg LD50 > 1187 – 2769 mg/kg (Rat)	Calc. ATE 60 mg/kg LD50 = 17100 mg/kg (lapin)	Calc. ATE 0.6 mg/L (vapeurs) ou 0.5 mg/L (brume) LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h
Sodium phosphate dibasique	17 g/kg (Rat)	Non classé	Non classé
Sodium phosphate monobasique	8 290 mg/kg (rat)	7 940 mg/kg (lapin)	Non classé

Produits toxicologiquement synergiques

Aucun renseignement disponible

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

Irritation

Aucun renseignement disponible.

Sensibilisation

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a énuméré un ingrédient comme cancérogène.

Composantes	No. CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Eau	7732-18-5	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé
Formaldéhyde	50-00-0	Group 1	Connue	A1	X	A2
Alcool méthylique	67-56-1	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé
Sodium phosphate dibasique	7558-79-4	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé
Sodium phosphate, monobasique	7558-80-7	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé	Non classé

CIRC: (Centre international de recherche sur le cancer)

Group 1 – Cancérogène chez l'homme

Group 2a – Probablement cancérogène chez l'homme

Group 2b - Possiblement cancérogène chez l'homme

Connu- Cancérogène connu

Prévision raisonnable – Peut-être raisonnablement considéré comme cancérogène pour l'homme

NTP: (National Toxicity Program)

ACGIH: (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A1 – Agent cancérogène connu chez l'homme

A2 - Agent cancérogène suspecté chez l'homme

A3 - Agent cancérogène chez l'animal

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Mexique - Occupational Exposure Limits - Carcinogens

A1 - Cancérogène confirmé chez l'homme

A2 - Cancérogène présumé chez l'humain

A3 - Cancérogène confirmé chez l'animal

A4 - Non classé comme cancérogène pour l'homme

A5 - Non soupçonné d'être cancérogène pour l'homme

Effets mutagènes

Des effets mutagènes ont eu lieu chez des êtres humains.

Effets sur la reproduction	Des expériences ont montré des effets toxiques pour la reproduction sur les animaux de laboratoire.
Effets sur le développement	Effets développementaux observés sur les animaux de laboratoire.
Tératogénicité	Des effets tératogènes ont eu lieu sur des animaux expérimentaux.
STOT - exposition unique STOT - exposition répétée	Appareil respiratoire Système nerveux central (SNC) Rein Foie rate Sang
Danger par aspiration	Aucun renseignement disponible
Symptômes / effets, aigus et différés	Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage
Renseignements sur les Perturbateurs endocriniens	Aucun renseignement disponible
Autres effets néfastes	Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Composantes	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Puce d'eau
Formaldéhyde	Non classé	<i>Leuciscus idus</i> : LC50 = 15 mg/L 96h	Non classé	EC50 = 20 mg/L 96h EC50 = 2 mg/L 48h
Alcool méthylique	Non classé	<i>Pimephales promelas</i> : LC50 > 10000 mg/L 96h	EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min	EC50 > 10000 mg/L 24h

Persistence et dégradabilité Aucun renseignement disponible
Bioaccumulation Aucun renseignement disponible

Mobilité Soluble dans l'eau

Composantes	Log Poctanol/eau
Formaldéhyde	-0.35
Alcool méthylique	-0.74

13. Données sur l'élimination

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

Composantes	RCRA – Déchets de série U	RCRA – Déchets de série P
Formaldéhyde – 50-00-0	U122	-
Alcool méthylique - 67-56-1	U154	-

14. Information relative au transport

DOT	Non réglementé
TDG	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG/IMO	Non réglementé

15. Informations réglementaires

Tous les composants dans ce produit sont dans les listes d'inventaires suivantes: Australie Complete Regulatory Information contained in following SDS's X = liste Chine Canada Le produit est classé et étiqueté selon les directives de la CE ou les lois nationales correspondantes Le produit est classé et étiqueté conformément à la directive 1999/45/CE Europe TSCA Corée Philippines

Inventaires internationaux

Composantes	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Eau	x	x	-	231-791-2	-		x	-	x	x	x
Formaldéhyde	-	x	-	200-001-8	-		x	x	x	x	x
Alcool méthylique	X	X	-	200-659-6	-		x	x	x	x	X
Sodium phosphate dibasique	X	X	-	231-448-7	-		x	x	x	x	x
Sodium phosphate, monobasique	X	X	-	231-449-2	-		x	x	x	x	x

Canada

Composantes	NPRI	Agence Canadienne de Protection de l'Environnement (CEPA) - Liste des substances toxiques	Le Plan de gestion des produits chimiques du Canada (CEPA)
Formaldéhyde	Part 1, Group A Substance Part 5, Individual Substances	Schedule I	
Alcool méthylique	Part 1, Group A Substance Part 5, Individual Substances		

16. Autres informations

Préparé par

Simport Scientifique Inc.
Courriel: Quality@simport.com
Tel: 450-464-1723

Date de préparation

18 févr. 15

Date de révision

04 avr. 19

Date d'impression

04 avr. 19

Clause de non-responsabilité

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en œuvre, son transport, son élimination et ne doit pas être considéré comme une garantie ou spécification de qualité. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.