



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

Date d'établissement: 03/17/2013

Version 1.0

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Numéro du produit	821141
Nom du produit	Triéthyle phosphate pour la synthèse
Synonymes	TEP

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

Utilisations identifiées	Produit chimique pour la synthèse
--------------------------	-----------------------------------

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	EMD Millipore Corporation 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America FS support téléphonique: +1-978-715-1335 Questions générales: +1-978-751-4321 Lundi au vendredi, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) email: mm_sds@merckgroup.com
---------	--

Numéro d'appel d'urgence	613-996-6666 CANUTEC (Canada) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Heures/jour; 7 Jours/semaine
--------------------------	--

SECTION 2. Identification des dangers

Classification SGH

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302

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

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 821141
Nom du produit Triéthyle phosphate pour la synthèse

Version 1.0

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Formule	(C ₂ H ₅ O) ₃ PO	C ₆ H ₁₅ O ₄ P (Hill)
No.-CAS	78-40-0	
Synonymes	TEP	
M	182.16 g/mol	
Remarques	Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPC.	

SECTION 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau.

Ingestion

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

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

excitation, spasmes, Diarrhée, Nausée, Vomissements, Migraine, ataxie (troubles de la coordination des mouvements)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

821141
Triéthyle phosphate pour la synthèse

Version 1.0

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):
Oxydes de phosphore
En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu
Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

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

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

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

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.
Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).
Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

SECTION 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Bien fermé.

Conserver de +15°C à +25°C.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique

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

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

821141
Triéthyle phosphate pour la synthèse

Version 1.0

Mesures d'hygiène

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

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	plaisante
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	7 à 68 °F (20 °C)
Point de fusion	-57 °C
Point/intervalle d'ébullition	419 °F (215 °C) à 1,013 hPa
Point d'éclair	266 °F (130 °C)
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	1.2 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	10 %(V)
Pression de vapeur	0.1 hPa à 68 °F (20 °C)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit	821141	Version 1.0
Nom du produit	Triéthyle phosphate pour la synthèse	

Densité de vapeur relative	6.3
Densité relative	1.069 g/cm ³ à 68 °F (20 °C)
Hydrosolubilité	500 g/l à 77 °F (25 °C) (décomposition lente)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: 0.80 (expérimental) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	> 392 °F (> 200 °C)
Viscosité, dynamique	1.7 mPa.s à 68 °F (20 °C)
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Température d'inflammation	896 °F (480 °C) Méthode: DIN 51794

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Stabilité chimique

sensible à l'humidité

Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Oxydants forts, Bases

Conditions à éviter

Fort réchauffement

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

Exposition à l'humidité.

Matières incompatibles

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

821141
Triéthyle phosphate pour la synthèse

Version 1.0

SECTION 11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat: 1,165 mg/kg (RTECS)

Symptômes: Nausée, Vomissements

résorption

Toxicité aiguë par inhalation

CL0 rat: 212.08 mg/l; 6 h (RTECS)

Irritation de la peau

lapin

Résultat: pas d'irritation.

(Fiche de données de sécurité extér.)

Irritation des yeux

lapin

Résultat: irritation légère

(RTECS)

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Danger par aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.
OSHA	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.
NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

821141
Triéthyle phosphate pour la synthèse

Version 1.0

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (DOT)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Transport aérien (IATA)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Transport maritime (IMDG)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

SECTION 15. Informations réglementaires

Canada

WHMIS Classification

Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

État actuel de notification

TSCA: Dans l'inventaire TSCA

DSL: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

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

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

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

Date d'établissement: 03/17/2013

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles indiquent les précautions de sécurité appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit

821141

Version 1.0

Nom du produit

Triéthyle phosphate pour la synthèse
