

Fiches de Données de Sécurité

Classé conformément au Règlement sur les produits dangereux de Santé
Canada (DORS / 2015-17)

1. Identification

Identificateur du produit:

SURFYNOL® 104 PA

Nom chimique:

Acetylenic Diol

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation**Utilisation recommandée:** Agent tensioactif**Restrictions conseillées:** Non déterminé(e).**Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur**

NOM DE LA SOCIETE : Evonik Canada Inc.
3380 South Service Road
L7N 3J5 BurlingtonON
Canada

Téléphone : +1 905 336 3423

Télécopie : +1 905 332 5632

courriel : product-regulatory-services@evonik.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)

800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)

+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)

+1 613 996 6666 (CANUTEC – Seulement en cas d'urgence de transport)

+1 973 929 8060 (Product Regulatory Services)

2. Identification des dangers

Classification du Danger**Règlement sur les Produits Dangereux****Dangers Physiques**

Liquides inflammables Catégorie 2

Risques pour la Santé

Lésion/Irritation Grave Des Yeux Catégorie 1

Allergène cutané Catégorie 1

Toxicité Spécifique pour Certains Catégorie 3¹

Organes Cibles - Exposition Unique

Organes cibles

1. Système nerveux central.

Éléments d'Étiquetage**Symbole de Danger:****Mot Indicateur:** Danger**Mention de Danger:** Liquide et vapeurs très inflammables.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque des lésions oculaires graves.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.**Conseil de Prudence****Prévention:** Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Porter des gants de protection, une protection oculaire et une protection faciale.**Intervention:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/sous une douche. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. 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/un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'incendie, utilisez la méthode d'extinction recommandée.**Entreposage:** Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clef.**Élimination:** Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.**Dangers physiques non classifiés ailleurs:** Aucune.

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs:

Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Nom chimique:

Acetylenic Diol

Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Acetylenic Diol	126-86-3	50%
Propane-2-ol	Aliphatic alcohol solution	67-63-0	50%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Remarques sur la Composition:

Diol acétylénique.

4. Premiers soins

Description des premiers soins requis

Informations générales: Obtenir l'avis du médecin. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

Inhalation: Sortir au grand air. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

Contact Cutané: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Nettoyer à l'eau et au savon. Retirez immédiatement les vêtements contaminés et tous les produits chimiques étrangers dans les plus brefs délais. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

Contact avec les yeux: Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact.

Ingestion: Empêchez l'aspiration des vomissements. Tournez la tête du patient sur le côté. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté.

Protection personnelle pour les secouristes: Utiliser un équipement de protection personnelle., Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: L'exposition répétée et/ou prolongée à de faibles concentrations de vapeurs et/ou des aérosols peut provoquer: Angine.

Dangers: Données non disponibles.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: NOTE POUR LES MÉDECINS : L'application de crème corticostéroïde a donné de bons résultats pour traiter l'irritation de la peau.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: Dioxyde de carbone. Produit chimique en poudre. Sable sec. Poudre de calcaire Mousse résistante à l'alcool.

Méthodes d'extinction inappropriées: Données non disponibles.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Le monoxyde de carbone peut se former par combustion incomplète. La combustion produit des fumées délétères et toxiques. En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage. Évacuez le personnel qui se trouve dans le sens du vent. Le feu ou une chaleur intense peuvent entraîner la rupture de l'emballage. Peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Données non disponibles.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Utiliser un équipement de protection personnelle. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant. Éloigner toute source d'inflammation.

Mesures à prendre en cas de déversement accidentel: Si possible, arrêtez l'écoulement du produit. Ouvrez les espaces clos vers l'extérieur. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Prévoyez un porte-déchets chimique approprié Appelez le numéro d'urgence pour obtenir des conseils. Approchez prudemment les zones de fuite. Absorber avec des absorbants inertes tels que: Sable sec. De la vermiculite. Charbon actif.

Mesures de Précautions Environnementales: Construisez un mur de rétention pour éviter la dispersion des liquides. Éteignez ou retirez toutes les sources de flammes.

7. Manutention et stockage

Manutention

Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale): Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Mettre en œuvre des contrôles de procédé afin d'assurer des conditions d'utilisation sans danger. Évaluer les risques d'inflammabilité selon le point d'éclair et les sources d'inflammation possibles.

Conseils de manipulation: Utiliser un équipement de protection personnelle. Lavez-vous toujours les mains après le travail, avant de manger, de fumer ou d'aller aux toilettes. Les douches d'urgence et les emplacements prévus pour se laver les yeux doivent être d'un accès facile. Suivre les règles professionnelles fixées par les règlements gouvernementaux (par exemple, OSHA). Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Éviter le contact avec les yeux. Éviter de respirer les vapeurs et/ou les aérosols. Voir "Code des liquides inflammables et combustible NFPA No 30, National Fire Protection Association, Boston, MA.

Mesures de prévention des contacts: Données non disponibles.

Mesures d'hygiène: Fournir des stations lave-œil et des douches de sécurité.

Entreposage

Conditions de stockage sûres: Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver dans un endroit sec et frais. Maintenez-le à distance des oxydants.

Matériau d'emballage sûr: Données non disponibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

Contrôles Techniques Appropriés Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Mettre en œuvre des contrôles de procédé afin d'assurer des conditions d'utilisation sans danger. Évaluer les risques d'inflammabilité selon le point d'éclair et les sources d'inflammation possibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux: Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

**Protection de la Peau
Protection des Mains:** Autres renseignements: Les gants imperméables et résistants aux substances chimiques, qui respectent les normes approuvées, doivent être portés en permanence lors de la manipulation de substances chimiques si l'évaluation des risques montre qu'ils sont nécessaires.
Autres renseignements: Gants en néoprène, Caoutchouc nitrile.

Autre: Pas de recommandations spécifiques. Chemises à manches longues et pantalons sans ourlets.

Protection Respiratoire: Pas nécessaire dans les zones bien aérées. Porter un appareil respiratoire si la ventilation est inadéquate.

Mesures d'hygiène: Fournir des stations lave-œil et des douches de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	jaune clair
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	Données non disponibles.
Point de congélation:	Données non disponibles.
Point d'ébullition:	80 °C
Point d'éclair:	18.9 °C
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Données non disponibles.

Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	47.9 hPa (21 °C)
Densité de vapeur (air=1):	Données non disponibles.
Densité:	0.84 g/cm ³ (21 °C)
Densité relative:	Données non disponibles.
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Données non disponibles.
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.
Température d'auto-inflammation:	Données non disponibles.
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Viscosité dynamique:	Données non disponibles.
Autres informations	
Aptitudes à l'explosion:	Données non disponibles.
Propriétés oxydantes:	Données non disponibles.
Température minimum d'ignition:	> 350 °C Données non disponibles.
Corrosion des métaux:	Données non disponibles.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir section "Possibilité de réactions dangereuses"
Stabilité Chimique:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Données non disponibles.
Conditions à Éviter:	Chaleur, flammes et étincelles.
Matières Incompatibles:	Métaux réactifs (c'est-à-dire, sodium, calcium, zinc etc.). Matières réactionnelles aux composés hydroxyle. Agents déshydratants. Agents oxydants. acides Alcalis.
Produits de Décomposition Dangereux:	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aldéhydes. Fragments d'hydrocarbure inflammables. Faire chauffer ce produit au-dessus de 65 °C en présence d'une base puissante risque de libérer des fragments d'hydrocarbures inflammables. Oxydes de carbone

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Orale

Produit: LD 50 ((Rat)): > 2,000 mg/kg

Cutané

Produit: LD 50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

Inhalation

Produit: Données non disponibles. Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Propane-2-ol LC 50 (Rat): 72.6 mg/l

Toxicité à Dose Répétée

Produit: Une matière similaire a eu des effets toxiques légers sur le foie. Des expositions répétées affectent le débit biliaire, les taux de cholestérol sanguin ainsi que la quantité et l'activité des enzymes hépatiques des animaux.

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Légèrement irritant

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Irritation sévère des yeux

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Un essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) a conclu qu'un composant de ce produit pouvait provoquer une sensibilisation modérée de la peau.

Cancérogénicité

Produit: Données non disponibles.

Mutagénécité de la Cellule Germinale**In vitro****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Propane-2-ol Test de Ames (Mutagénécité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium): aucune indication quant à un effet mutagène documentation

In vivo**Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la Reproduction****Produit:** Aucun effet tératogène ou embryotoxique n'a été constaté en l'absence de toxicité maternelle.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Risque d'Aspiration****Produit:** Données non disponibles.**Autres Effets:** Données non disponibles.**12. Données écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol LC 50 (Cyprinus carpio (Carpe), 24 h): 42 mg/l
LC 50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête), 96 h): 36 mg/l
LC 50 (Cyprinus carpio (Carpe), 96 h): 42 mg/l
LC 50 (Scophthalmus maximus (turbot), 96 h): 43 mg/l

Propane-2-ol LC 50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h): > 100 mg/l documentation

Invertébrés Aquatiques**Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol EC 50 (Daphnia magna (Grande daphnie), 48 h): 91 mg/l
LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l

Propane-2-ol EC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 1,000 mg/l documentation

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

Poisson**Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes), 72 h): 82 mg/l
EC 50 (Skeletonema costatum (algue marine), 72 h): 112 mg/l

Propane-2-ol EC 50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 1,000 mg/l documentation

Persistance et Dégradabilité**Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Propane-2-ol 99 % documentation
95 % (19 d, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)) documentation**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)****Produit:** Log Kow: Données non disponibles.**Mobilité dans le Sol:**

Données non disponibles.

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Données non disponibles.

Propane-2-ol Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs:

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

13. Données sur l'élimination**Méthodes d'élimination:**

Contactez le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

Emballages Contaminés:

Mettez au rebut les récipients et les contenus non utilisés conformément aux normes nationales, fédérales ou locales en vigueur.

14. Informations relatives au transport**Réglementation nationale****TDG**

No. UN : UN 1219

Nom d'expédition : ISOPROPANOL

Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
Polluant marin : non

Réglementations internationales

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 1219
Nom d'expédition : Isopropanol
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 364
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 353
Remarques : ERG-Code 3L

Code IMDG

No. UN : UN 1219
Nom d'expédition : ISOPROPANOL

Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-D
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.

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux du Canada

Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Propane-2-ol4-
mThylpentane-2-one, 4-
méthylpentane-2-one

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Propane-2-ol

Gaz à effet de serre
Non réglementé.

Canada. Substances visée par un avis de nouvelle activité (SNAc) et rapports.
Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI	Non réglementé.
CA CDSII	Non réglementé.
CA CDSIII	Non réglementé.
CA CDSIV	Non réglementé.
CA CDSV	Non réglementé.
CA CDSVII	Non réglementé.
CA CDSVIII	Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs
Non réglementé.

Inventaires:

TSCA:	Inclus dans la liste.
DSL:	Inclus dans la liste.

16. Autres informations

Date de Publication:	03/19/2019
Date de la Révision:	Données non disponibles.
Version n°:	1.0
Autres Informations:	Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité: Ces informations et toutes les recommandations, techniques ou autres, sont présentées de bonne foi et sont considérées comme exactes à partir de la date de préparation. Les destinataires de ces informations et recommandations doivent faire leur propre évaluation quant à leur pertinence pour leurs besoins. En aucun cas Evonik n'assumera la responsabilité pour des dommages ou des pertes de quelque sorte que ce soit, résultant de l'utilisation ou la confiance placée en ces informations et recommandations. EVONIK REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE REPRÉSENTATION ET GARANTIE DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ, L'ABSENCE DE CONTREFAÇON, LA QUALITÉ MARCHANDE ET/OU LA CONFORMITÉ À UN BESOIN PARTICULIER (MÊME SI EVONIK EST CONSCIENT DE CELA) PAR RAPPORT À TOUTES LES INFORMATIONS ET LES RECOMMANDATIONS FOURNIES. Une référence à des noms de marque utilisés par d'autres sociétés n'est ni une recommandation ni une approbation du produit correspondant, et n'implique pas que les produits similaires ne pourraient pas être utilisés. Evonik se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et/ou recommandations à tout moment, sans avis préalable ou ultérieur.