Denatured Ethanol

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Denatured Ethanol
Code produit : ET1020

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Produits chimiques de laboratoire
Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible
Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

Fournisseur :
États-Unis
AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291

Ligne d'urgence :

Canada
ChemTel: (24-heures)
+1(800)255-3924
+1(813)248-0585 (International)

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Liquides inflammables, catégorie 2
Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition unique, catégorie 1
Irritation des yeux, catégorie 2A

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H225 Vapeur et liquide hautement inflammables.
H370 Endommage les organes
H319 Provoque une grave irritation des yeux

Déclarations de mise en garde :

P210 Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P233 Conserver le conteneur bien fermé.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.
P242 Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.
P243 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage
P260 Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations
P264 Bien se laver la peau après utilisation
P303+P361+P353 Si sur la peau (ou sur les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.
P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction
P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
P307+P311 En cas d'exposition : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P305+P351+P338 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais
P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
P501 Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

Dangers non classés par ailleurs : Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 64-17-5	Éthanol	>50
Numéro CAS : 67-63-0	Propan-2-ol	<10
Numéro CAS : 67-56-1	Méthanol	<5

Informations supplémentaires : Aucun(e)

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :
Non déterminé ou non disponible

Après inhalation :
Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable
Maintenir les voies ariennes non obstruées

Après un contact avec la peau :
Rincer la zone au savon et à l'eau
Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin

Après un contact avec les yeux :
Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes
Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin
Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage

Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude

Après ingestion :

Rincer abondamment la bouche
Consulter un médecin si l'irritation, l'inconfort ou le vomissement persiste

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 5 : Mesures de luttes contre l'incendie

Agent d’extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser de l', une substance chimique sèche, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistant à l'alcool

Agents d'extinction inappropriés :

Non déterminé ou non disponible

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l’incendie :

La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs
Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à des sources d'inflammation lointaines et provoquer un retour de flamme
Ce liquide est volatile et peut générer une atmosphère explosive

Équipements de protection particuliers des pompiers :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Voir Section 8

Précautions particulières :

Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les poussières, les brumes, les émanations, les aérosols
Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Méfiez-vous des vapeurs qui s’accumulent, elles peuvent former des concentrations explosives
Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des zones basses
Assurer une ventilation adéquate
Veiller à ce que les systèmes de traitement de l’air soient opérationnels

Précautions environnementales :

Ne devrait pas être libéré dans l’environnement
Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions

Référence à d'autres sections :
Non déterminé ou non disponible

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :
Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.
Éviter d'inhaler le brouillard ou la vapeur.
Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :
Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
Conserver le conteneur bien fermé.
Éloigner des sources d'inflammation : flammes ouvertes, surfaces chaudes, rayons directs du soleil, sources d'étincelles.
Entreposer dans un endroit fermé à clé.
Utiliser un conteneur approprié afin d'éviter une pollution de l'environnement.
Protéger contre le gel et les dommages matériels.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
ACGIH	Éthanol	64-17-5	ACGIH VLS MPT 1 000 ppm
	Méthanol	67-56-1	ACGIH VLS LECT 250 ppm [peau]
	Méthanol	67-56-1	ACGIH VLS MPT 200 ppm [peau]
	Éthanol	64-17-5	ACGIH VLS LECT 1000 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	ACGIH VLS LECT : 400 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	ACGIH VLS MPT : 200 ppm
NIOSH	Propan-2-ol	67-63-0	NIOSH LECT 500 ppm, 1.225 mg/m³
	Propan-2-ol	67-63-0	NIOSH MPT 400 ppm, 980 mg/m³
	Méthanol	67-56-1	NIOSH LER MPT 200 ppm [peau]
	Méthanol	67-56-1	NIOSH LER MPT 260 mg/m³ [peau]
	Méthanol	67-56-1	NIOSH LER ST 250 ppm [peau]
	Méthanol	67-56-1	NIOSH LER ST 325 mg/m³ [peau]
	Éthanol	64-17-5	NIOSH LER MPT 1,000 ppm
	Éthanol	64-17-5	NIOSH LER MPT 1,900 mg/m³
	Propan-2-ol	67-63-0	DIVS de NIOSH : 2.000 ppm
United States (OSHA)	Propan-2-ol	67-63-0	OSHA LEP MPT 400 ppm, 980 mg/m³
	Méthanol	67-56-1	OSHA LEP MPT 200 ppm

Denatured Ethanol

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
	Méthanol	67-56-1	OSHA LEP MPT 260 mg/m³
	Éthanol	64-17-5	OSHA LEP MPT 1.000 ppm
	Éthanol	64-17-5	OSHA LEP MPT 1.900 mg/m³

Valeurs limites biologiques :

Substance	Identification	Déterminant	Temps d'échantillonnage	Limites autorisées
Propan-2-ol	67-63-0	Acétone	Fin du quart de travail à la fin de la semaine de travail.	40 mg/L

Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement.
Utiliser un équipement anti-explosion.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.

Protection respiratoire :

Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

Mesures générales d'hygiène :

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.
Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquid. Colorless liquid / invisible vapor
Odeur :	Sweet, alcohol-like
Seuil d'odeur :	Non déterminé ou non disponible
Valeur pH :	Non déterminé ou non disponible
Point de fusion / point de congélation :	-114 °C (-173 °F)
Point/intervalle d'ébullition :	78 °C (173 °F)
Point d'éclair :	14 °C (58 °F) - closed cup
Taux d'évaporation :	Specific data not available - expected to be rapid.
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Inflammable
Limite d'explosion supérieure :	24.5% (V)
Limite d'explosion inférieure :	3.3% (V)

Denatured Ethanol

Pression de vapeur :	59.5 hPa (44.6 mmHg) at 20 °C (68 °F) (for 100% ethanol)
Densité de vapeur :	1,6
Densité :	Non déterminé ou non disponible
Densité relative :	0.785 g/mL at 25 °C (77 °F)
Solubilités :	Non déterminé ou non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé ou non disponible
Température d'autoinflammation :	363 °C (685.4 °F) - (Ethyl Alcohol)
Température de décomposition :	Not pertinent
Viscosité dynamique :	Non déterminé ou non disponible
Viscosité cinématique :	Non déterminé ou non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

Informations supplémentaires

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :
Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Stabilité chimique :
Stable dans des conditions normales d’utilisation et d’entreposage.

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

Conditions à éviter :
Chaleur, flammes et étincelles.
Extreme temperatures and direct sunlight.

Matériaux incompatibles :
Alkali metals, Ammonia, Oxidizing agents, Peroxides, Strong Inorganic Acids

Produits de décomposition dangereux :
Hazardous decomposition products formed under fire conditions - Carbon oxides

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation de la peau
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Dommages/irritations oculaires sévères
Évaluation : Provoque une grave irritation des yeux
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Denatured Ethanol

Nom	Résultat
Propan-2-ol	Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Centre international de recherche sur le cancer (IARC)

Nom	Classification
Éthanol	Groupe 1 -Cancérigène pour les humains
Propan-2-ol	Groupe 3 - Non classable quant à sa cancérogénicité pour l'homme

Programme national de toxicologie (PNT) : Aucun de ces ingrédients n’est répertorié sur la liste.

Mutagénicité cellulaire germinale

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

Évaluation : Endommage les organes

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Propan-2-ol	Toxicité spécifique de l'organe cible, exposition unique - Peut causer de la somnolence ou du vertige
Méthanol	Provoque des dommages au nerf optique et au système nerveux central.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : Aucune donnée disponible.

Denatured Ethanol

Autres informations : Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (à long terme)

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables (US 40CFR262.11)

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	1987
Nom d'expédition approprié UN	Alcools, N.S.A. Ethanol, Isopropanol, Methanol
Classe(s) de danger UN pour le transport	3
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)
Quantités faisant l'objet d'une exception	E2
Passager voie et chemin de fer	5 L
Quantité limitée	1L

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

Denatured Ethanol

N° UN	1987
Nom d'expédition approprié UN	Alcools, N.S.A. Ethanol, Isopropanol, Methanol
Classe(s) de danger UN pour le transport	3
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)
Numéro EMS	F-E, S-D
Catégorie d'arrimage	Category B
Quantités faisant l'objet d'une exception	E2
Quantité limitée	1 L

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	1987
Nom d'expédition approprié UN	Alcools, N.S.A. Ethanol, Isopropanol, Methanol
Classe(s) de danger UN pour le transport	3
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)
Code ERG	3L
Quantités faisant l'objet d'une exception	E2
Passager et cargo	5 L
Cargo aérien uniquement	60 L
Quantité limitée	1 L

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) :

64-17-5	Éthanol	répertorié

Denatured Ethanol

67-63-0	Propan-2-ol	répertorié
67-56-1	Méthanol	répertorié

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Disclaimer:

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

NFPA : 1-3-0

HMIS : 1-3-0

Date de préparation initiale : 06.14.2017

Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit