

1. Identification

Nom du produit : **Traceable Conductivity Standard** Code FDS : CC TCS 4065
Numéros d'identification de produit : 4065, 4175, 4270, 4271, 4274, 4565, 4570, 4574, 4170, 4172
Usage recommandé : Étalonnage et stockage de conductivimètres/sondes de conductivité
Usage non recommandé : Tout usage impliquant un contact corporel ou une ingestion.
Société : **Control Company**
12554 Old Galveston Rd, Suite B230 Téléphone : 800-342-3577
Webster, TX 77598 Fax : 580-327-3579
Informations sur le produit : 800-342-3577 CHEMTREC (Transport) : 1-800-424-9300
DÉCLARATION RPC : Ce produit a été classé selon les critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) (Canada) et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

2. Identification de(s) danger(s)

Sommaire d'urgence

Dangers OSHA

Liquide inflammable, Effet sur l'organe cible, Irritant

Autres dangers n'entraînant pas une classification : peut former des peroxydes explosifs.

Classification SGH

Liquides inflammables (Cat. 2)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Irritation cutanée (Cat. 3)

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire (Cat. 2A)

H320 Provoque une irritation oculaire.

Toxicité spécifique d'organe cible - exposition unique (Cat. 3) H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

H336 Peut provoquer un endormissement ou des vertiges.

Éléments SGH d'étiquette, y compris mises en garde :

Pictogrammes



Mot de mise en garde : **Mentions de danger :**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H320 Provoque une irritation oculaire.

H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

H336 Peut provoquer un endormissement ou des vertiges.

Mentions de mise en garde :

P210 Gardez éloigné de la chaleur/des étincelles/des flammes ouvertes/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P233 Gardez les récipients bien fermés.

P240 Bien immobiliser/attacher le contenant et l'équipement recevant.

P241 Utilisez des équipements électriques/d'aération/d'éclairage antidéflagrants.

P242 N'utilisez que des outils ne produisant pas d'étincelles.

P243 Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques.

P261 Évitez de respirer poussière/fumée/gaz/brume/vapeurs/brouillard.

P271 N'utilisez qu'à l'extérieur ou dans des endroits bien aérés.

P280 Portez des gants/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection de visage.

P370+P378 EN CAS D'INCENDIE : Utilisez un agent approprié pour éteindre.

P304+P340 SI INHALÉ : Amenez la victime à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer.

P305 + P351 + P338+P310 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact s'il y a lieu et si c'est facile. Continuez à rincer. Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303+P361+P353 SI SUR LA PEAU (ou les cheveux) :

Enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincez la PEAU avec de l'eau.

3. Composition / Informations sur les ingrédients

Dénomination chimique	1-Propanol	30 %
Nom courant :	n-Propanol	
Numéros de dénomination :	CAS. 71-23-8	EC 200-746-9
Dénomination chimique	Chlorure de potassium	< 0.01 %
Nom courant :	Chlorure de potassium	
Numéros de dénomination :	CAS 7447-40-7	EINECS 231-211-8
Impuretés :	aucune ayant une importance toxicologique	

4. Mesures de premiers secours

P304+P340 SI INHALÉ : Amenez la victime à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer.

P303+P361+P353 SI SUR LA PEAU (ou les cheveux) : Enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincez la PEAU avec de l'eau.

P305 + P351 + P338+P310 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact s'il y a lieu et si c'est facile. Continuez à rincer. Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P301+330 +331 SI AVALÉ : Rincez la bouche. NE provoquez PAS de vomissements.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés : irritation oculaire grave. Irritation cutanée.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Équipement d'extinction approprié :

pulvérisation d'eau, mousse résistant à l'alcool, produit chimique sec ou dioxyde de carbone.

Procédures d'urgence :

Éliminez la source d'inflammation. Évacuez le personnel inutile. Appelez l'équipe appropriée de lutte contre l'incendie. Équipement spécial de protection pour les pompiers :

portez des appareils respiratoires autonomes si nécessaire pour lutter contre l'incendie.

Des produits de décomposition dangereux pouvant être formés dans un incendie : - oxydes de carbone, gaz ammoniac, oxydes d'azote.

Faites une pulvérisation d'eau pour refroidir tous les récipients non ouverts.

6. Mesures en cas de libération accidentelle

Utilisez un équipement personnel de protection. Évitez de respirer la brume ou les vapeurs. Assurez une aération suffisante. Enlevez toutes les sources d'inflammation. Évacuez le personnel vers des zones sûres. Soyez conscient des accumulations possibles de vapeurs pouvant atteindre des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Précautions pour l'environnement :

Empêchez une autre fuite ou un autre déversement si cela peut se faire sans risque. Ne laissez pas le produit entrer dans les canalisations. Méthodes et matériaux pour l'endiguement et le nettoyage :

Endiguez le déversement et ensuite absorbez-le avec un absorbant industriel ou recueillez-le avec un aspirateur protégé électriquement ou par brossage humide et mettez-le dans un récipient pour une élimination selon les réglementations locales. Voir aussi la Sec. 13.

7. Manipulation et stockage

Précautions pour une manipulation sans danger :

Évitez le contact avec la peau et les yeux. Évitez l'inhalation de vapeurs ou de brume.

Utilisez un équipement antidéflagrant. Gardez éloigné des sources d'inflammation - Ne pas fumer. Empêchez l'accumulation de charge électrostatique.

Conditions de stockage sur :

Stockez dans un endroit bien aéré. Gardez les récipients bien fermés. Gardez frais.

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés et gardés en position droite pour empêcher une fuite.

8. Contrôles d'exposition/protection personnelle

Informations sur la conception du système :

Limites d'exposition :	Référence : 29CFR 1910.1000 Tableau Z-1		
Nom du composant N° CAS	LAE (PEL) OSHA VLE	(TLV) ACGIH	
1-Propanol 71-23-8	200 ppm		100 ppm

Équipement personnel de protection

Protection respiratoire : Quand approprié utilisez un respirateur à adduction d'air couvrant tout le visage.

Protection des mains : Gants en caoutchouc.

Protection oculaire : Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau et du corps : Tablier résistant aux produits chimiques ou combinaison de protection si des éclabousses ou des contacts répétés sont possibles; des propriétés ignifuges et antistatiques sont recommandées.

Mesures d'hygiène Manipulez selon les pratiques de bonne hygiène et de bonne sécurité industrielles.
Lavez-vous les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : Liquide limpide, incolore
Odeur : Solvant alcoolique
Seuil d'odeur : pas de données disponibles
pH : Environ 7-9
Point de fusion : pas de données disponibles
Point de congélation : pas de données disponibles
Point d'ébullition minimum : pas de données disponibles
Point d'éclair : 35 °C
Taux d'évaporation : pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz) : Ne s'applique pas
Limites d'explosivité : Inférieure : 2.1 V% Supérieure : 13.7 V% (alcool isopropylique)
Pression de vapeur : (pression partielle maximum de vapeur) à 20 °C : pas disponible
Densité de vapeur : pas disponible
Densité relative (eau = 1,00) : pas de données disponibles
Solubilité : Complètement soluble dans l'eau à 20 °C
Coefficient de partage : LogP = ne s'applique pas au mélange.

Température d'auto-allumage : Pas disponible
Température de décomposition pas disponible
Viscosité : Comme l'eau.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique : pas de décomposition si utilisé selon les spécifications.
Possibilité de réactions dangereuses : Peut former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles. Extrêmes de température et lumière solaire directe.
Matériaux à éviter : Aluminium, Acides, Agents oxydants, Composés halogènes, Anhydrides d'acide
Produits dangereux de décomposition : Oxydes de carbone, vapeurs du produit.

11. Informations toxicologiques

Il n'y a pas de données disponibles pour le produit.

Voies d'entrée : Absorbé par la peau. Contact oculaire. Inhalation.

1-Propanol
Toxicité orale DL 50 : 8038 mg/kg (rat)
Toxicité cutanée DL 50 : 4000 mg/kg (lapin)
Toxicité par inhalation, CL 50 : 20 000 ppm (rat), 1 h
Irritation oculaire (lapin) : irritation grave
Irritation cutanée (lapin) : pas d'irritation

Effets chroniques chez les humains :

Aucun composant > 0,1 % n'est listé par NTP, IARC, OSHA ou ACGIH comme étant un carcinogène suspect ou possible.

Composants California Prop. 65 : ce produit ne contient aucun produit chimique connu à l'état de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

Contient des matériaux pouvant causer des dommages aux organes suivants : reins, foie, SNC.

Signes et symptômes d'exposition : Dépression du système nerveux central, une exposition prolongée ou répétée peut causer ; des nausées, des vertiges, une narcose ou un endormissement.

12. Informations écologiques

Toxicité pour l'environnement : Non disponible pour le produit. DBO et DCO : pas disponibles Toxicité pour l'environnement : 1-Propanol

Toxicité pour les poissons : CL 50 - *Pimephales promelas* (tête de boule) - 4555 mg/l - 96 h

Toxicité pour les daphnées et CE 50 - *Daphnia magna* - 3642 mg/l - 48 h

Produits de biodégradation :

Ce produit est miscible à l'eau et facilement biodégradable dans l'eau et dans le sol. Une accumulation n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol : pas de données disponibles Résultats d'évaluation PBT et vPvB :

L'évaluation PBT/vPvB n'est pas disponible comme l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas exigée/effectuée.

13. Considérations pour l'élimination

Le produit, comme fabriqué, a une caractéristique d'inflammabilité, comme « Unlisted Hazardous Waste D001 », RQ 100#.

Brûlez dans un incinérateur de produits chimiques avec postcombustion et épuration.

Éliminez selon les règlementations locales, d'état et fédérales.

14. Informations de transport

DOT (É.-U.) Nom correct d'expédition :

UN1274 n-Propanol solution, 3 Groupe d'emballage : III Quantité à déclarer (RQ) : Pas possible pour un emballage non en vrac. Polluant marin : Non

La description indiquée peut ne pas s'appliquer à tous les cas d'expédition. Consultez 49 CFR, OSHA ou les règlementations appropriées pour les produits dangereux pour des exigences supplémentaires de description (ex. Dénomination technique, étiquetage) et exigences d'expédition propres au mode ou à la quantité.

15. Informations réglementaires

Dangers OSHA : Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Liquide inflammable, Effet sur l'organe cible, Irritant

Composants SARA 302 : aucun Composants SARA 313 : aucun

État d'inventaire : Tous les composants sont sur TSCA, EINECS/ELINCS, AICS, et DSL.

Règlementations fédérales et d'état :

Listes d'état Droit de connaître (RTK) : n-Propanol : MA, PA, NJ

Eau : MA, PA, NJ

OSHA : Dangereux selon la définition de Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Liquide inflammable, Effet sur l'organe cible, Irritant

SIMDUT (Canada) : CLASSE B-2 : liquide inflammable avec point d'éclair inférieur à 37,8 °C (100 °F) CLASSE D-2B :

CLASSE B-2 : liquide inflammable avec point d'éclair inférieur à 37,8 °C (100 °F) CLASSE D-2B :

Matériaux causant d'autres effets toxiques : aucun

Composants California Prop. 65 : ce produit ne contient aucun produit chimique connu à l'état de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

16. Autres informations

Date de préparation de la FDS : 16 juin 2017

Catégories de dangers : Santé Incendie Pression Réactivité Référence 49 CFR 171.8,

Immédiat Oui Oui Non Non OSHA 29CFR 1910.1200 et

Retardé Oui Non XXX XXX SARA 302/311/312/313.

Classements IMHS des dangers : Santé 2 Incendie 3 Instabilité 0 Autre B (lunettes, gants)

Classes de dangers : **Minimum** : 0 Faible : 1 Modéré : 2 Élevé : 3 Extrême : 4

HMIS® est une marque commerciale et de service de NPCA.

Remarque : les informations dans cette FDS ont été obtenues de sources actuelles, réputées et compétentes.

Cependant, les données sont fournies sans garantie explicite ou implicite en ce qui concerne leur justesse ou leur exactitude. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer les conditions sûres d'usage de ce produit et d'assumer la responsabilité pour les pertes, blessures, dommages ou frais dus à l'usage incorrect de ce produit.

Cette FDS est conçue pour les employés au lieu de travail, le personnel d'urgence et autres conditions et situations où il y a une plus grande possibilité d'exposition à grande échelle ou prolongée, selon les exigences de :

U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA).