



WHMIS
Fiche Signalétique
Informations sur le produit

SP-743

CONCENTRÉ D'INHIBITEUR DE CORROSION



IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Fabricant: Producto Chemicals
 31003 Industrial Road
 Livonia, MI 48150

No de téléphone d'urgence: Telephone (USA): 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
 Telephone (OUTSIDE USA): 1-703-527-3887 (CHEMTREC)

Renseignements généraux: Téléphone: 1-734-422-2010

Nom générique: Concentré d'Inhibiteur de Corrosion Soluble à l'Eau

L'INFORMATION DE SECOURS

Le produit est alcalin. Le produit est un irritant oculaire primaire. Le produit peut être un irritant cutané primaire. Le produit est corrosif pour l'aluminium. Un déversement sur la route pourrait rendre la chaussée glissante. Aucun autre effet marqué sur la santé n'est associé à ce matériel.

L'INFORMATION DANGEREUSE D'INGREDIENTS/IDENTITY

Ces ingrédients peuvent contribuer aux dangers aigus du produit indiqués à la rubrique Dangers éventuels pour la santé. D'autres substances, non dangereuses en vertu de la norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses de l'OSHA, peuvent être présentes. D'autres renseignements sur la composition peuvent être mis à la disposition des professionnels de la santé conformément à la norme.

Ingrédient	No CAS	Pourcentage
MONOETHANOLAMINE	141-43-5	5 - 10
Triéthanolamine	102-71-6	1 - 5

Toxicological Propriétés

EFFETS DE SANTÉ POTENTIELS D'EXPOSITION DIRECTE

	Produit	Produit à la dilution d'utilisation
Inhalation:	Sans objet	L'exposition prolongée au brouillard peut irriter les voies respiratoires supérieures.
Contact oculaire:	Le produit est un irritant oculaire primaire.	Causera une sensation de brûlure dans l'oeil.
Contact cutané:	Le produit peut être un irritant cutané primaire.	Le produit n'irritera pas la peau s'il est utilisé selon les recommandations et si on assure une bonne hygiène personnelle.
Ingestion:	Le produit n'est pas toxique par voie orale.	L'ingestion de petites quantités peut causer de la diarrhée, des nausées ou des vomissements.

Troubles médicaux généralement aggravés par l'exposition

Risque d'aggraver une irritation cutanée existante, ce qui est susceptible de favoriser la délipidation ou la pénétration cutanée.

Une irritation cutanée bénigne (rougeur et sécheresse des mains) peut se manifester lorsque le produit a été contaminé par certains métaux dissous ou certaines huiles, ou lorsque le rapport de mélange est trop élevé. En cas de problèmes, l'utilisation de crèmes protectrices résistantes aux huiles peut être une mesure de contrôle temporaire. Communiquer avec les Services techniques de Producto Chemicals au numéro 1-734-422-2010 pour des recommandations particulières.

Lorsque le produit est utilisé dans des applications produisant des niveaux élevés de brouillard, on peut réduire au minimum l'exposition de l'utilisateur en prévoyant une ventilation suffisante et en utilisant des condensateurs de vapeurs ou des pare-éclaboussures, s'il y a lieu. En cas de doute quant aux niveaux réels de brouillard présents, on devrait effectuer une surveillance. Contacter Producto Chemicals à 1-734-422-2010 pour les recommandations spécifiques. Les expositions excessives répétées à des quantités élevées de triéthanolamine peut avoir des effets sur le foie et les reins.

LISTES CARCINOGENES: NTP: Non IARC: Non OSHA: Non

Signes et symptômes d'une exposition

Aigu

Le contact avec ce produit peut causer une lésion oculaire. Une mauvaise utilisation ou manutention peut causer une irritation cutanée.

Directives relative à l'exposition

Matière Réglementée	NIOSH REL	OSHA PEL	OSHA STEL	ACGIH TLV	STEL ACGIH
MONOETHANOLAMINE			6 ppm		6 ppm
HYDROXYDE DE POTASSIUM (POTASSE CAUSTIQUE)		2 mg/m ³		2 mg/m ³	
Triéthanolamine				5 mg/m ³	

Deuxième liste des substances d'intérêt prioritaire

Matière	Fûts de 205 Litres Pour Atteindre le	Point critique
Sans Object		

Tous les ingrédients de ce produit se trouvent sur le "Canadian DSL, NDSL" ou rencontrent les normes "CEPA".

Catégories de risque

Effet aigu sur la santé: Oui

Effet chronique sur la santé: Non

Incendie: Non

Libération soudaine de pression: Non

Réactif: Non

CLASSIFICATION DU SIMDUT: D2B, E

PROCÉDURES DE SECOURS ET DE PREMIERS SOINS

Yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes et appeler immédiatement un médecin.

Contact cutané

En cas de contact cutané, rincer à grande eau tout en enlevant les vêtements contaminés. Enlever les chaussures et les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux. Le produit dilué n'irritera pas la peau s'il est utilisé selon les recommandations et si on assure une bonne hygiène personnelle.

Ingestion

En cas d'ingestion du produit, consulter immédiatement un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR. Diluer en faisant boire de l'eau ou du lait. L'ingestion de petites quantités du produit dilué peut causer des nausées, de la diarrhée ou des douleurs abdominales.

Inhalation

Il y a un risque d'inhalation lors d'applications produisant des niveaux élevés de brouillard. L'OSHA a établi une PEL (limite d'exposition admissible) de 15 mg/m³ pour toute particule en suspension dans l'air. Le NIOSH a établi une REL (limite d'exposition recommandée) de 0,5 mg/m³ pour le brouillard des fluides de travail des métaux. Si les symptômes apparaissent, retirer la source de la contamination ou emmener la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Mesures de prévention

Protection respiratoire

Le produit n'est pas volatil.

Pour les applications où les expositions pondérées en fonction du temps sont de 0,5 à 5 mg/m³, la réduction du brouillard par le biais d'une meilleure ventilation, la condensation du brouillard ou la modification du processus sont recommandées par le NIOSH. Lorsque cela est impossible, le NIOSH recommande l'utilisation d'un demi-masque respiratoire à adduction d'air filtré comprenant un appareil respiratoire jetable muni d'un filtre à particules des séries P ou R. Si l'exposition moyenne dépasse 5 mg/m³, le NIOSH recommande l'utilisation d'un respirateur à adduction d'air filtré fonctionnant à l'aide de piles muni d'une cagoule ou d'un casque et d'un filtre HEPA. S'il y a des problèmes respiratoires lorsque les niveaux de brouillard sont de <0,5 mg/m³, la protection respiratoire doit être fondée sur la recommandation individuelle d'un fournisseur de soins de santé qualifié.

Attention

L'usage approprié et le type de respirateur dépendent de l'usage du produit et des conditions locales de fonctionnement.

Ventilation

Pour la plupart des applications, une ventilation normale d'atelier suffit. Cependant, lorsque des niveaux élevés de brouillard sont produits ou lorsque les machines sont proches les unes des autres ou que la ventilation est insuffisante, les utilisateurs peuvent éprouver une irritation pulmonaire. L'utilisation de pare-éclaboussures ou de condensateurs de vapeurs est recommandée pour de telles applications.

Protection des yeux

Le port de lunettes de protection appropriées pour usine de travail des métaux est requis lors de la manipulation du produit concentré.

Les autres vêtements de protection ou matériel

Porter des vêtements de protection efficaces et appropriés pour usine de travail des métaux.

Pratiques de Travail/d'Hygiène

Une bonne hygiène personnelle est de rigueur.

Gants de Protection

Le port de gants imperméables, comme des gants en nitrile, est recommandé lors de la manipulation du produit concentré.

PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT

Confiner le déversement, ramasser avec un matériau absorbant et jeter conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Rincer la zone à fond avec de l'eau.

QUANTITÉ aucune

RAPPORTABLE:

ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

Pour le produit utilisé

Les méthodes d'élimination doivent être conformes aux règlements locaux, de comté, provinciaux et fédéraux. Si un pré-traitement est requis, on peut recourir à l'ultrafiltration, à la rupture d'émulsion ou à l'évaporation. Communiquer avec Producto Chemicals au 1-734-422-2010 pour obtenir de l'assistance.

Pour le Produit Inutilisé

Le produit n'est pas un déchet dangereux selon la définition de la norme 40 CFR 261. Communiquer avec Producto Chemicals au 1-734-422-2010 pour obtenir de l'assistance.

Réipients Vides

Les contenants vides contiendront un résidu qui n'est pas considéré comme un déchet dangereux en vertu des règlements du RCRA. On peut vider les fûts en les retournant pour qu'ils s'égouttent et on peut les recycler ou les mettre au rebut.

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Éviter tout contact du produit avec les yeux ou la peau. Se laver à fond après avoir manipulé le produit. Ne pas avaler. Ne pas entreposer le produit concentré dans un lieu exposé à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées. Utiliser seulement selon les recommandations de Producto Chemicals . Protéger du gel.

D'autres précautions

Contient des amines. Ne pas ajouter de nitrite de sodium ou d'autres agents de nitrosation à ce produit, car des nitrosamines présumées cancérigènes pourraient se former.

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

PAR VOIE DE TERRE

DESCRIPTION DANGEREUSE DE MATÉRIAUX ET NOM APPROPRIÉ D'EXPÉDITION (49 CFR 172,101)

Pas une matière dangereuse

Tarif douanier harmonisé des États-Unis: 3402.90.5050

PAR AVION OU PAR BATEAU

DESCRIPTION DANGEREUSE DE MATÉRIAUX ET NOM APPROPRIÉ D'EXPÉDITION (49 CFR 172,101)

liquide corrosif, n.s.a. (contains ethanalamines)

CLASSE DE RISQUE (49 CFR 172,101): 8

Identification Number: UN1760

Groupe d'emballage: III

DONNÉES DE RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Moyens d'extinction

Sans Objet

Produits dangereux résultant de la combustion

La fumée, les émanations, les oxydes d'azote, et les oxydes de carbone.

Point d'éclair: Sans Objet

Lower Explosive Limit: Sans Objet

Upper Explosive Limit: Sans Objet

Classements HMIS

Santé 1

Classification d'inflammabilité 0

Réactivité 0

Classement des dangers selon la NFPA

Santé 1

Classification d'inflammabilité 0

Réactivité 0

Caractéristiques Physiques/Chimiques

Point d'ébullition: 212 ° F

Densité: 1.138

Vitesse d'évaporation: Comme de l'eau une fois dilué

Solubilité (H2O): 100 % miscible

Volatile Organic Content (by ASTM D2369): Indéterminé

pH (concentré): 10.8

pH (mélange): 9.4 @ 2.0%

Recommended Starting Dilution: 3 %
État physique: liquide
ASPECT/ODEUR: Incolore/Produits Chimiques

Réactivité

Stabilité

Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter

Utiliser selon les directives.

Matières à éviter

Éviter le contact avec les acides forts, les oxydants et les réducteurs.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

PRODUITS DE COMBUSTION

La fumée, les émanations, les oxydes d'azote, et les oxydes de carbone.

Origine de la fiche

MSDS: 114

Date de création: 9/8/2006

Producto Chemicals
1-734-422-2010

GLOSSARY OF ABBREVIATIONS

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Recommended
REL	Recommended Exposure Limit
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL	Short-Term Exposure Limit
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
TLV	Threshold Limit Value
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Volatile Organic Compounds

AVERTISSEMENT

Les opinions exprimées dans la présente sont celles d'experts en la matière au sein de Producto Chemicals et de ses fournisseurs. Nous croyons que les renseignements contenus dans la présente sont actuels et à jour à la date de la présente fiche signalétique. Étant donné que l'utilisation de ces renseignements et de ces opinions et que l'état et l'utilisation du produit sont des facteurs indépendants de la volonté de Producto Chemicals, il incombe à l'utilisateur de déterminer les conditions d'utilisation sans risque du produit.