

## 1. Produit chimique et identification de la compagnie

<b>Code du Produit:</b>	ACT002	
<b>Nom du Produit:</b>	ACT-002	
<b>Nom de Compagnie:</b>	AISIN World Corp. of America 24330 Garnier Street Torrance, CA 90505	<b>Numéro De Téléphone:</b> +1 (310)326-8681
<b>Contact De Secours:</b>	CHEMTREC	+1 (800)424-9300
<b>Catégorie de produit:</b>	Liquide de refroidissement	

## 2. Identification des risques

**Toxicité aiguë, orale, Catégorie 4**

**Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 2**



**Mention d'avertissement**      **Attention**

**SGH:**

**Expressions de risque de**      H302 - L'ingestion est nocive. Provoque l'irritation de la peau.

**SGH:**

**Expressions de précaution de** P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**SGH:**

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 - Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P362+364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Expressions de réponse de**

**SGH:**

P304+340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P315 - Consulter immédiatement un médecin.

P301+330+331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. P315 - Consulter immédiatement un médecin.

P302+352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

P305+351+338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de 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. P337+313 - Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

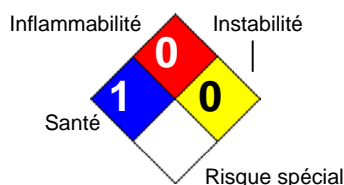
P321 - Un traitement spécifique voir la section 4 référence aux instructions complémentaires de premiers secours - si des mesures immédiates sont nécessaires.

**Expressions de stockage et de disposition de**

**SGH:**

P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

**Système d'évaluation du**  
**risque:**



**Effets potentiels sur la santé (aigus et chroniques):** Les effets peuvent être retardés.

**Inhalation:** Le matériel a une pression de vapeur très basse à la température ambiante, ainsi des expositions d'inhalation ne sont pas prévues à moins que le matériel soit heated ou pas misted. L'exposition excessive répétée à l'éthylène-glycol peut causer l'irritation de la région respiratoire supérieure.

**Contact avec la peau:** Bas risque pour la manutention industrielle normale. Une exposition de peau prolongée simple n'est pas susceptible d'avoir comme conséquence le matériel étant absorbé dans des montants nocifs. Le contact de peau prolongée ou répétée peut causer la dermatite.

**Contact avec les yeux:** Peut causer une irritation modérée des yeux. Cause une rougeur et larmoiement. Le contact visuel prolongé ou répété peut causer la conjonctivite.

**Ingestion:** Nocif en cas d'ingestion. La dose mortelle dans les humains adultes pour l'éthylène-glycol est au sujet de 100 ml (1/3 tasse) de 100 ml. Peut causer des effets systémiques. L'ingestion peut causer la nausée, vomissant ou diarrhée. Peut causer considérablement et permanent la région digestive.

### 3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
107-21-1	Éthylèneglycol	<50.0 %
1310-58-3	Hydroxyde de potassium	< 5.0 %

### 4. Dispositions pour les premiers soins

**Urgences et procédures de premiers soins:**

**En cas d'inhalation:** En cas d'inhalation, renouveler l'air. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Si la respiration a cessé appliquez la respiration artificielle utilisant l'oxygène et un dispositif mécanique approprié tel qu'un sac et un masque. Obtenez l'aide médicale.

**En cas de contact avec la peau:** En cas de contact, peau affleurante avec l'abondance de l'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Lavez l'habillement avant réutilisation. Obtenez l'aide médicale si l'irritation se développe et persiste.

**En cas de contact avec les yeux:** Ne permettez pas à la victime de frotter des yeux ou de maintenir des yeux fermés. Yeux affleurants avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes, de temps en temps soulevant les paupières supérieures et inférieures. Obtenez l'aide médicale si l'irritation se développe et persiste.

**En cas d'ingestion:** Si avalé, n'indusez pas le vomissement à moins que dirigé pour faire ainsi par le personnel médical. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si la victime est consciente et alerte, donnez 2-4 de lait ou de l'eau. Obtenez l'aide médicale immédiatement.

**Note au médecin:** Festin symptomatique et de support. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

### 5. Mesures de Lutte Contre le feu

<b>Point d'ignition:</b>	NA	
<b>Limites d'explosion:</b>	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
<b>Point d'auto ignition:</b>	NA	
<b>Médias S'éteignants Appropriés:</b>	Employez le jet d'eau, le produit chimique sec, l'anhydride carbonique, ou la mousse appropriée.	
<b>Instructions pour combattre le feu:</b>	Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH approuvé (ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition thermique ou combustion.	
<b>Les risques et propriétés inflammables:</b>	Éteindre toutes les sources d'inflammation à proximité.	

### 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

<b>Précautions protectrices, matériel de protection et procédures de secours:</b>	Utilisez les équipements de protection individuelle appropriés comme indiqué dans la section 8.
<b>Précautions environnementales:</b>	Ne laissez pas le produit de pénétrer dans les égouts, les bassins versants ou les systèmes d'eau.
<b>Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel:</b>	Utilisez les équipements de protection individuelle appropriés comme indiqué dans la section 8. Absorbent la flaque avec le matériel inerte (par exemple vermiculite, sable ou terre), puis la placez dans le récipient approprié.

### 7. Manipulation et stockage

<b>Précautions à prendre dans la manutention:</b>	Employez avec à ventilation proportionnée. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez l'ingestion et l'inhalation. Bien se laver après manipulation. Enlevez l'habillement souillé et le lavage avant réutilisation.
<b>Précautions à prendre lors du remisage:</b>	Magasin dans un secteur frais, sec, well-ventilated à partir des substances incompatibles. Éviter tout contact avec des acides forts. Remiser à l'écart des acides. Remiser à l'écart des étincelles, des flammes. Magasin dans étroitement un à bac fermé. Protéger les contenants contre les dommages. Maintenez le récipient fermé si non utilisable.
<b>Autres précautions:</b>	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et les pratiques de sécurité. Tenir hors de portée des enfants.

### 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
107-21-1	Éthylèneglycol	Aucune donnée	CEIL: 100 mg/m3 (H)	Aucune donnée
1310-58-3	Hydroxyde de potassium	Aucune donnée	CEIL: 2 mg/m3	Aucune donnée
<b>Équipement respiratoire (préciser le type):</b>	Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis avec une ventilation adéquate.			
<b>Protection pour les yeux:</b>	Lunettes de sécurité.			
<b>Gants protecteurs:</b>	Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau.			
<b>Autres vêtements de protection:</b>	Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.			
<b>Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.):</b>	Les installations d'entreposage et d'utilisation doivent être munies d'une douche oculaire et une douche de sécurité est recommandée.			

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Etats physiques:</b>	[ ] Gaz    [ X ] Liquide    [ ] Solide	
<b>Apparence et odeur:</b>	Appearance: clair. Rosa. Liquide. en précipités. Odeur: Aucun n'a rapporté.	
<b>Point de fusion:</b>	Aucune donnée	
<b>Point d'ébullition:</b>	> 212.00 F (100.0 C) / 760 mm Hg.	
<b>Température de décomposition:</b>	NA	
<b>Point d'auto ignition:</b>	NA	
<b>Point d'ignition:</b>	NA	
<b>Limites d'explosion:</b>	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
<b>Gravité spécifique (eau = 1):</b>	1.079	
<b>Densité:</b>	NA	
<b>Densité En bloc:</b>	NA	
<b>Pression de vapeur (versus Air ou mm de Mercure):</b>	NA	
<b>Densité de la vapeur (versus Air = 1):</b>	NA	
<b>Taux d'évaporation:</b>	NA	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Complete	
<b>Concentration de saturation de la vapeur:</b>	NA	
<b>Viscosité:</b>	NA	
<b>Le Ph:</b>	7.7	
<b>Pourcentage de volatilité:</b>	NA	
<b>COV / Volume:</b>	NA	
<b>Taille de la particule:</b>	NA	
<b>Valeur d'échauffement:</b>	NA	
<b>Taux De Corrosion:</b>	NA	

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Les températures élevées et les incendies peuvent produire toxique le monoxyde de carbone et de dioxyde de carbone.
<b>Stabilité:</b>	Instable [ ]    Stable [ X ]
<b>Conditions à éviter - instabilité:</b>	La chaleur excessive, sources d'allumage.
<b>Incompatibilité - Matériaux à éviter:</b>	Acides forts, Vapeurs d'acide.
<b>Décomposition hasardeuse ou résidus:</b>	Les températures élevées et les incendies peuvent produire toxique le monoxyde de carbone et de dioxyde de carbone.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Se produira [ ]    Ne se produira pas [ X ]
<b>Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:</b>	Aucune donnée disponible

## 11. Information toxicologique

<b>Information toxicologique:</b>	Épidémiologie : Aucunes informations disponibles. Tératogénéité : Aucunes informations disponibles. Effets reproducteurs : Donnée non disponible. Mutagénicité : Aucunes informations disponibles. Neurotoxicité : Aucunes informations disponibles. Autres études: Ingrédient CAS # 107-21-1: Toxicité aiguë, DL50, orale, rat, 4700 mg / kg.  Autres études: Ingrédient CAS # 1310-58-3: Toxicité aiguë, DL50, orale, rat, 273 mg / kg.
<b>Irritation ou corrosion:</b>	Autres études: Ingrédient CAS # 107-21-1: Norme d'essai Draize, Yeux, Essence: lapin, 500 mg, 24H.  Autres études: Ingrédient CAS # 1310-58-3: Norme d'essai Draize, Peau, Essence: Lapin, 50,0 mg, 24H.
<b>Carcinogénéité/autre information:</b>	CAS# 107-21-1 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA. CAS# 1310-58-3 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA.
<b>Carcinogénéité:</b>	NTP Non    IARC Non    Réglementé par la OSHA? Non

## 12. Information écologique

<b>Information écologique:</b>	Ambiant : Aucune information n'a trouvé. Examen médical : Aucune information n'a trouvé.
<b>Résultats des évaluations PBT et VPVB:</b>	Autres études ingrédient # CAS 107-21-1: CL50, puce d'eau (Daphnia magna), 10000 mg / L, 24H, l'intoxication CL50, Goldfish (Carassius auratus), 5000000 ug / L, 24H, Mortalité. Autres études: Ingrédient CAS # 1310-58-3: CL50, dans l'ouest mosquitofish (Gambusia affinis), adulte (s), 80000 ug / L, 96H, Mortalité.

## 13. Considération d'évacuation

<b>Méthode de disposition du rebut:</b>	Les générateurs de rebut de produit chimique doivent déterminer si un produit chimique jeté est classifié comme déchets dangereux. Des directives des USA EPA pour la détermination de classification sont énumérées dans 40 parties de CFR 261. En plus, les générateurs de rebut doivent consulter l'état et les règlements locaux de déchets dangereux pour assurer la classification complète et précise. Se conformer au réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement. P-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré. U-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré.
---	---

## 14. Information de transport

**Classification SGH:** Toxicité aiguë, orale, Catégorie 4 - Attention! Nocif en cas d'ingestion  
Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 2 - Attention! Provoque une irritation cutanée

### TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):

**DOT Nom d'expédition approprié:** Non réglé.

**DOT Classe de danger:**

**UN/NA Numéro:**

### TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):

**TDG Nom d'expédition approprié:** Non réglé.

## 15. Information réglementaire

### Liste SARA (Loi de 1986 sur la réautorisation et les amendements superfonds)

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
107-21-1	Éthylèneglycol	Non	Oui 5000 LB	Oui
1310-58-3	Hydroxyde de potassium	Non	Oui 1000 LB	Non

### CAS # Composantes à risque (chimique Nom)

107-21-1 Éthylèneglycol

1310-58-3 Hydroxyde de potassium

### D'autres USA EPA ou listes d'état

CAA HAP,ODC: HAP; CWA NPDES: Non; TSCA: Inventory, 4 Test; CA PROP.65: Non; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; MA Oil/HazMat: Non; MI CMR, Part 5: Part 5; NC TAP: Oui; NJ EHS: Oui - 0878; NY Part 597: Oui; PA HSL: Oui - E; SC TAP: Oui; WI Air: Oui

CAA HAP,ODC: Non; CWA NPDES: Non; TSCA: Inventory; CA PROP.65: Non; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Oui; MI CMR, Part 5: Part 5; NC TAP: Non; NJ EHS: Oui - 1571; NY Part 597: Oui; PA HSL: Oui - E; SC TAP: Non; WI Air: Oui

### CAS # Composantes à risque (chimique Nom)

107-21-1 Éthylèneglycol

1310-58-3 Hydroxyde de potassium

### Listes De normalisation Internationales

Canadienne DSL: Oui; Canadienne NDSL: Non

Canadienne DSL: Oui; Canadienne NDSL: Non

## 16. Autre information

**Revision Date:** 10/12/2013

**Information additionnelle sur ce produit:** Aucune donnée disponible

**Politique ou déni de compagnie:**

Alors que Aisin World Corp of America estime que les énoncés figurant dans ce document sont exactes à la date des présentes, Aisin World Corp of America n'offre aucune garantie à cet égard et décline expressément toute responsabilité quant à leur exactitude. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.