

Fiche de données de sécurité

Noms de produit : CGS, CGS-BL, CG8, CG8-BL, CG8-C, CG8-F, CG8-UPS, CG8-HP, CG8-NS, CG10, CG10-BL, CG10-UPS, CG10-HP, SACMP, SACMP-UPS

(Résine échangeuse de cations sous forme sodique)

Date d'entrée en vigueur : 23 février 2018

Section 1 : Identification

- 1a Noms des produits : ResinTech CGS, CGS-BL, CG8, CG8-BL, CG8-C, CG8-F, CG8-UPS, CG8-HP, CG8-NS, CG10, CG10-BL, CG10-UPS, CG10-HP, SACMP, SACMP-UPS
- 1b Nom courant : Résine échangeuse de cations sous forme sodique.
- 1c Usage prévu : Tout échangeur de cations multi-usage pour usage général y compris l'adoucisseur d'eau et la déminéralisation.
- 1d Fabricant : ResinTech, Inc.
Adresse : 160 Gore Road
West Berlin, NJ 08091 É.-U.
Téléphone : 856-768-9600
Courriel : ixresin@resintech.com

Section 2 : Identification des dangers

- 2a Classification des dangers de la OSHA : Non préjudiciable ni dangereux

Classement du degré de danger du produit	Échelle
Santé = 0	0 = négligeable
Incendie = 1	1 = légèrement
Réactivité = 0	2 = modéré
Spécial = s.o.	3 = élevée
	4 = extrême

- 2b Description du produit : Billes solide de couleur ambre, havane ou noire inodore ou peu parfumé
- 2c Précautions à l'utilisation : Lunettes de sécurité et gants recommandés
Risque de glissade
- 2c Effets potentiels sur la santé : Provoquera une irritation oculaire.
L'ingestion ne cause probablement pas de risque pour la santé.
- 2d Effets sur l'environnement : Peu ou aucun.



Avertissement (contient de la résine échangeuse d'ions)

H320 : Provoque une irritation oculaire (catégorie 2B)

Énoncés de précautions

P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P280 : Porter des gants de protections/des vêtements protecteurs/une protection oculaire/une protection faciale

P305+351+338 : EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer délicatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes s'il y en a et qu'il est facile de le faire.

Poursuivre avec le rinçage.

P333+313 : Si une irritation ou une éruption cutanée survient : consulter un médecin.

P337+313 : Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

P403+233 : Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le contenant fermé hermétiquement.

P411 : Entreposer à des températures sous les 50 °C/122 °F.

Pour de plus amples renseignements concernant ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

ResinTech, Inc.
160 Gore Road
West Berlin, NJ 08091 É.-U.
856-768-9600
Ixresin@resintech.com

Section 3 : Composition/information sur les ingrédients

3a	Nom du produit chimique :	Polystyrène sulfonate sous forme sodique
3b	Ingrédients :	
	Polystyrène sulfonate sous forme sodique	No CAS : 69011-22-9 (40 - 60 %)
	Eau	No CAS : 7732-18-5 (40 - 60 %)

Section 4 : Premiers soins

4a	En cas d'inhalation :	Aucun effet indésirable prévu : l'utilisation normale du produit ne génère pas d'odeurs ni de vapeurs.
4b	En cas de contact avec la peau :	Laver à l'eau et au savon : consulter un médecin si une éruption cutanée apparaît.
4c	En cas de contact avec les yeux :	Laver immédiatement à l'eau : consulter si l'inconfort persiste.
4d	En cas d'ingestion :	Aucun effet indésirable prévu pour de petites quantités, une quantité plus importante peut irriter l'estomac. Consulter un médecin si l'inconfort persiste.

Section 5 : Mesures à prendre en cas d'incendie

5a	Inflammabilité :	Classement de feu selon la NFPA = 1
5b	Agents extincteurs :	Eau, dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche
5c	Mesures de lutte contre les incendies :	Respecter les mesures générales de lutte contre les incendies indiquées en milieu de travail.
5d	Équipement de protection :	Utiliser un appareil respiratoire autonome approuvé par la MSHA/NIOSH et des vêtements de protection complète.
5e	Produits de combustion :	Oxydes de carbone et autres gaz et vapeurs toxiques.
5f	Dangers inhabituels :	Le produit n'est pas combustible jusqu'à l'élimination de l'humidité. La résine commence à brûler à environ 230 °C. L'autocombustion peut survenir à des températures supérieures à 500 °C.

Section 6 : Mesures à prendre le cas de déversements accidentels

- 6a Précautions individuelles : Tenir les personnes à l'écart, la résine déversée peut représenter un risque de glissade. Porter des gants et des lunettes de sécurité pour minimiser le contact avec la peau ou les yeux.
- 6b Produits chimiques incompatibles : De puissants oxydants peuvent créer des produits de combustion, semblables à un incendie.
- 6c Précautions environnementales : Ne pas jeter dans les égouts ou les cours d'eau publics.
- 6d Matériaux de confinement : Utiliser des contenants de plastique, papier ou métalliques.
- 6e Méthodes de nettoyage : Balayer la matière et la transférer aux contenants.

Section 7 : Manutention et stockage

- 7a Manutention : Éviter un contact prolongé avec la peau. Éviter le contact avec des sels ou de l'eau salée pour prévenir l'épuisement prématuré de la résine. Maintenir la résine humide. Ne pas laisser la résine sécher complètement.
- 7b Stockage : Entreposer dans un endroit frais (entre 0 °C et 45 °C) dans le contenant original d'expédition. Ce produit est sensible aux variations thermiques et pourrait avoir une durée de vie sur les tablettes réduite si soumis durant des périodes prolongées à des températures supérieures à 50 °C. Quoique la congélation n'endommage pas habituellement les résines échangeuses d'ions, éviter des cycles répétitifs de congélation-décongélation.

Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 8a Limites d'exposition OSHA : Aucune notée.
- 8b Contrôles d'ingénierie : Fournir une ventilation adéquate.
- 8c Mesures de protection individuelle :
Protection des yeux : Lunettes de sécurité ou étanches.
Protection des voies respiratoires : Non requis pour utilisation normale.
Gants de protection : Recommandés pour contact prolongé.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

Apparence :	Billes de couleur ambre, havane ou noire.
Limites d'inflammabilité ou d'explosivité :	Inflammables à une température supérieure à 500 °C
Odeur :	Aucune
État physique :	Solide
Tension de vapeur :	Données non disponibles
Seuil olfactif :	Données non disponibles
Densité de vapeur :	Données non disponibles
pH :	Près du neutre (habituellement entre 6 et 8)
Densité relative :	Environ 800 g par litre
Points de fusion/congélation :	Aucune fusion, congèle à environ 0 °C
Solubilité :	Insoluble dans l'eau et la plupart des solvants
Point d'ébullition :	Ne bout pas
Point d'éclair :	Environ 500 °C
Taux d'évaporation :	Ne s'évapore pas
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Sans objet
Température d'autocombustion :	Environ 500 °C
Température de décomposition :	Supérieure à 230 °C
Viscosité :	Sans objet

Section 10 : Stabilité et réactivité

10a Stabilité :	Stable sous conditions normales.
10b Conditions à éviter :	Chaleur, exposition à de puissants oxydants.
10c Produits de décomposition dangereux :	Sulfonates organiques, polystyrène carbonisé, acides et hydrocarbures aromatiques, amines organiques, oxydes d'azote, oxydes de carbone, hydrocarbures chlorés.
10d Matières incompatibles :	Puissants agents oxydants (comme le HNO ₃)
10e Polimérisation dangereuse :	Ne survient pas

Section 11 : Données toxicologiques

11a Voies d'exposition probables :	Voie orale, cutanée ou oculaire.
11b Effets de l'exposition :	
Effet différé :	Aucun connu.
Effet immédiat (aigu) :	Aucun connu.
Effet chronique :	Aucun connu.
11c Toxicité :	
Adsorption par la peau :	Peu probable.
Ingestion :	La toxicité par voie orale semble faible, mais aucune LD50 n'a été établie.
Inhalation :	Inconnu, il est très peu probable que le produit génère des vapeurs en raison de ses propriétés physiques (solide insoluble).
11d Symptômes de toxicité :	
Adsorption par la peau :	Éruption cutanée légère.
Ingestion :	Indigestion ou malaise générale.
Inhalation :	inconnu.
11e Cancérogénicité :	Aucune connue

Section 12 : Données écologiques

12a Écotoxicité :	Ne nuit pas à la vie végétale ou animale.
12b Mobilité :	Insoluble.
12c Biodégradabilité :	Non biodégradable.
12d Bioaccumulation :	Insignifiante.
12e Autres effets indésirables :	Ne nuit pas à l'environnement.

Section 13 : Données sur l'élimination

13a Généralités :	Matière non dangereuse.
13b Contenant pour l'élimination :	La plupart des contenants de plastique et de papier conviennent.
13c Méthode d'élimination :	Aucune méthode spécifique nécessaire
13d Élimination des égouts :	Non recommandée
13e Précautions pour l'incinération :	Peut dégager des vapeurs toxiques si brûlé
13f Précautions pour enfouissement sanitaire :	Les résines utilisées pour éliminer les matières dangereuses peuvent alors devenir des mélanges dangereux.

Section 14 : Information relative au transport

14a Classe de transport :	Produit non classé comme produit dangereux pour le transport terrestre, marin ou aérien.
14b TDG :	Non réglementé.
14c IATA :	Non réglementé.
14d DOT (49 CFR 172.101) :	Non réglementé.

Section 15 : Information sur la réglementation

15a CERCLA :	Non réglementé
15b SARA Titre III :	Non réglementé
15c Loi américaine Clean Air Act :	Non réglementé
15d Loi américaine Clean Water Act :	Non réglementé
15e TSCA :	Non réglementé
15f Réglementation canadienne :	
SIMDUT :	Produit non contrôlé
TMD :	Non réglementé
15g Réglementation mexicaine	Non dangereux

Section 16 : Autres informations

Les informations ci-dessus ont été préparées de bonne foi et sont aussi précises que les données présentées ci-dessus. Toutefois, aucune garantie de précision, expresse ou implicite, n'est donnée. Les exigences en matière de réglementation sont sous réserve de modifications et peuvent varier d'un emplacement à un autre. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que leurs activités sont en conformité aux lois fédérales, étatiques et locales.

16a Date de révision : 31 mars 2015