FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

B-TEK

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE/LENTERPRISE

Identificateur de produit:	B-TEK
Code du produit :	HK-C-1139-0-208, HK-C-1133-0-20, HK-C-1112-0-04
Date de fiche de données de sécurité :	Le 9 mars, 2025
L'utilisation de la préparation :	Détergent industriel
Identification de l'entreprise:	CHEMSYN 485 Millway Avenue, Unit 2 Vaughan, Ontario L4K 3V4 Canada T:1-833-888-CHEM (2436) www.chemsyn.com
Numéro de téléphone d'urgence :	**1-833-888-2436, du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h**

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Vue d'ensemble d'urgence :
OSHA / WHMIS 2015 Dangers
Classification de la substance ou du mélange
SGH- US / Canadien classification:
SGH Dangers
Corrosif pour les métaux Catégorie 1 H290
Toxicité Aiguë Orale Catégorie 4 H302
Peau Corrosion / Irritation Catégorie 1A H314
Dommage oculaire grave / Irritation oculaire Catégorie 1 H318
Éléments d'étiquetage
SGH-US/ Canadien étiquetage
Pictogrammes de danger (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH): Danger
Déclarations de danger (SGH) :
H290 : Peut être corrosif pour les métaux.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
Conseils de prudence (SGH) :
P102 : Tenir hors de la portée des enfants.
P260 : Ne pas respirer le brouillard, le vaporisateur et les vapeurs.
P264 : Se laver soigneusement après la manipulation.
P280 : Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / du visage.
Déclarations de réponse (SGH) :
P301 + P330 + P331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P310 : Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou à la douche.

P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION : Enlever la personne à l'air frais et garder à l'aise pour respirer.
P315 : Obtenez un avis médical immédiat / attention, s'il vous plaît.
P305 + P351 + P338 : EN CAS DE YEUX : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer le rinçage. Consulter un médecin.
P363 : Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
P501 : Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique : Mélange chimique

Nom chimique	Nº CAS	% en poids	Classification
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	10-30	Corrosif aux Métaux Catégorie 1 - H290 Toxicité Aiguë Catégorie 2 (Orale) - H300 Corrosion / irritation de la peau Catégorie 1A-H314 Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 - H318
Gluconate de sodium	527-07-1	1-5	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2B - H320
Acide amino tri méthylène phosphonique	6419-19-8	1-5	Corrosif aux Métaux Catégorie 1 - H290 Corrosion / irritation de la peau Catégorie 1A-H314 Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 - H318
Oxirane, Méthyl-Polymère avec Oxirane Alkyl Éthers Phosphates	68649-29-6	1-5	Corrosif aux Métaux Catégorie 1 - H290 Toxicité Aiguë Catégorie 4 (Orale) - H302 Corrosion / irritation de la peau Catégorie 1A -H314 Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 - H318

4. PREMIERS SOINS

Inhalation: Emmener à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux Retirer contacts. Rincer à l'eau pendant au moins 20 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Répétez si nécessaire. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

Contact avec la peau: Bien laver la peau exposée avec du savon et de l'eau. Enlever tout vêtement contaminé et laver avant de le réutiliser.

Ingestion: Laver la bouche avec de l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire par le personnel médical. Ne jamais rien donner à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux.

Notes au médecin: Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés:	Inondation avec de l'eau pour l'agent extincteur. CO2, produit chimique sec, mousse résistant aux alcools
Agents extincteurs inappropriés:	Aucun connu.
Risques particuliers :	La décomposition dégage des gaz irritants thermiques.
Équipement de sécurité spécial:	Un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection.
Incendie et explosion :	Non inflammable. Pas un risque d'explosion.
Autres informations :	Garder les contenants et entourant cool avec de l'eau pulvérisée.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales : Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard.

Pour les non-secouristes

Équipement protecteur : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

Procédures d'urgence : Évacuer les personnels inutiles.

Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur : Équipé nettoyage équipage une protection adéquate.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone.

Précautions environnementales

Empêcher la pénétration dans les égouts et les eaux publiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Contenir les déversements avec des digues pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux.

Méthodes de nettoyage : Éliminez les déversements immédiatement en balayant et en éliminant les déchets en toute sécurité.

Référence à d'autres sections :

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.

Empêcher la formation de brouillard.

Eviter les projections ou de pulvériser dans des espaces clos.

Informations sur le feu et des explosions :

Gardez le dispositif de protection respiratoire disponible.

Aucune mesure particulière requise.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Stockage : Acides, comburants, les agents réducteurs.

Exigences concernant les lieux et conteneurs :

Conserver dans un endroit frais.

Protéger de l'humidité et de l'eau.

Matériau non approprié pour le récipient : acier.

Matériau non approprié pour le récipient : aluminium.

Évitez le stockage près de la chaleur extrême, des sources d'inflammation ou des flammes nues.

Information sur le stockage dans une installation de stockage commun :

Ne pas stocker avec des acides forts.

Conserver à l'écart des agents oxydants.
Conserver à l'écart des denrées alimentaires.
Pour en savoir plus sur les conditions de stockage :
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Conserver les emballages dans un endroit bien ventilé.
Garder le contenant hermétiquement fermé.

Utilisation spécifique de fin (s) : Pas d'autres informations importantes disponibles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire :	Utilisez extraction ou une ventilation de dilution.
Protection des mains :	Gants résistant aux produits chimiques.
Protection des yeux :	Lunettes de sécurité ou écran facial complet.
Protection de la peau :	Utilisez des vêtements imperméables pour le corps.
Hygiène de travail :	Prenez des précautions habituelles lors de la manipulation. Les travailleurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.
Directives d'exposition :	

Hydroxyde de Sodium: ACGIH Plafond 2 mg / m3
OSHA PEL (TWA) 2 mg / m3

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Proprietes physiques et chimiques

État physique	Liquide		
Apparence	Claire	**Odeur**	Typique.
Couleur	Eau blanc	**Seuil olfactif**	Pas de données disponibles

Propriété	**Valeurs**	**Remarques / Méthode**
pH	14.0	Aucun connu
Point de fusion / congélation	Pas de données disponibles	Aucun connu
Point d'ébullition / Plage	Pas de données disponibles	Aucun connu
Point de rupture	N'est pas applicable.	Aucun connu
Taux d'évaporation	Similaire	Aucun connu
Inflammabilité (solide, gaz)	Non inflammable	Aucun connu
Limite d'inflammabilité dans l'air :		
Limite supérieure	Pas de données disponibles	Aucun connu
Limite inférieure	Pas de données disponibles	Aucun connu
Pression de vapeur	Pas de données disponibles	Aucun connu
Densité de vapeur	Pas de données disponibles	Aucun connu
Densité	1.174 g/cm3	
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau.	Aucun connu
Solubilité Autres Solvants	Pas de données disponibles	Aucun connu
Coefficient de partage n-octanol / eau	Pas de données disponibles	Aucun connu
La température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles	Aucun connu

Température de décomposition	Pas de données disponibles	Aucun connu
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles	Aucun connu
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles	Aucun connu
Propriétés explosives	Pas de données disponibles	Aucun connu
Propriétés oxydantes	Pas de données disponibles	Aucun connu

Autres propriétés

Point de ramollissement	Pas de données disponibles
Teneur en COV%	Pas de données disponibles
La taille des particules	Pas de données disponibles
Distribution de taille de particule	Pas de données disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Stable à température ambiante normale et pression.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).
Décomposition / conditions thermiques à éviter :	Pas de décomposition de stockage et de manipulation conformes.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Températures extrêmement élevées ou basses. Contact avec l'aluminium.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxydes de sodium.
Matières à éviter	Des métaux comme l'aluminium. Réducteurs, agents oxydants, acides forts.
Polymérisation hasardeuse	N'arrivera pas

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques
Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion.
Valeurs déterminantes pour la classification DL / CL50 :
Hydroxyde de sodium N ° CAS 1310-73-2 :
DL50 (Oral, rat) : 500 mg / kg
Sur la peau : Provoque une irritation sévère de la peau et des lésions oculaires. (PH : 14,0).
Sur les yeux : Provoque une grave irritation des yeux. (PH : 14,0).
Informations toxicologiques supplémentaires :
Inhalation : Aucun effet connu
Sensibilisation : Aucun effet connu.
Informations toxicologiques supplémentaires :
Cancérogénicité :
Nom chimique : Aucun
Toxicité pour la reproduction : Aucun effet connu.
Toxicité par aspiration : Aucun effet connu

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité :	Non classé
Persistance et dégradabilité :	Non disponible

Potentiel de bioaccumulation :	Non disponible
La mobilité dans le sol :	Non disponible
Autres effets indésirables :	
Autres informations :	Tous les composants organiques de ce produit sont facilement biodégradables.

13. ÉLIMINATION

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Ecologie - Matériaux de déchets : Eviter le rejet dans l'environnement.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD canadienne (route et rail) : Matériel Réglementé :
Nom D'expédition : Liquide Alcalitique Caustique, N.O.S.
Contient : Hydroxyde de Sodium.
Classe de Risque : 8
Numéro D'identification : UN 1719
Groupe D'emballage : II



Département Américain des Transports (DOT) : Matériel Réglementé :
Nom D'expédition : Liquide Alcalitique Caustique, N.O.S.
Contient : Hydroxyde de Sodium.
Classe de Risque : 8
Numéro D'identification : UN 1719
Groupe D'emballage : II



Transport Maritime (IMO) : Matériel Réglementé :
Nom D'expédition : Liquide Alcalitique Caustique, N.O.S.
Contient : Hydroxyde de Sodium.
Classe de Risque : 8
Numéro D'identification : UN 1719
Groupe D'emballage : II



Transport Aérien (IATA) : Matériel Réglementé :
Nom D'expédition : Liquide Alcalitique Caustique, N.O.S.
Contient : Hydroxyde de Sodium.
Classe de Risque : 8
Numéro D'identification : UN 1719
Groupe D'emballage : II



15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Santé et sécurité au travail Règlement :

OSHA & SIMDUT : Fiche préparée conformément à la Hazard Communication Standard (CFR 29 1910.1200) et les règlements du SIMDUT (Règlement sur les produits contrôlés en vertu de la Loi sur les produits dangereux).

Inventaires Internationales :

TSCA	Conformes
DSL/NDSL	Conformes
EINECS/ELINCS	Conformes
ENCS	Conformes
IECSC	Conformes
KECL	-
PICCS	Conformes
AICS	Conformes

Légende
TSCA - Tous les composants de ce produit sont répertoriés ou exclus de la liste des États-Unis. Loi sur le contrôle des substances toxiques Article 8 (b) de l'inventaire.
DSL/NDSL -Liste intérieure des substances / Liste extérieure des substances
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes / Liste européenne des substances chimiques notifiées
ENCS - Japon existantes et nouvelles substances chimiques
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Substances chimiques existantes et évaluées coréenne
PICCS - Inventaire philippin des produits et substances chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Règlements des États américains

California Proposition 65
Ce produit ne contient aucune proposition 65 produits chimiques.

HMIS III Note :
Santé : 3 Risque

Inflammabilité : 0 Danger minimal
Physique : 0 Risque Minimal
Protection personnelle : C
SDS US (SGH Hazcom 2012 et SIMDUT 2015)

16. AUTRES INFORMATIONS

Preparé par : Département Technique

Date d'émission : Le 9 mars, 2025

Avertissement :

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa spécification standard lorsqu'il est utilisé selon la direction. Au meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, nous ne supposons pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document.

La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques soient décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité