



**HYMOD® SB-432 SP**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03  
Canada, Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) 2015  
Mexique NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015  
Système général harmonisé (SGH)

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 1 de 12

**SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit : HYMOD® SB-432 SP  
Substance pure/mélange Mélange

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation recommandée ignifugeant.  
Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e).

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

Internet [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

Courriel de contact [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

1.4. Numéro d'appel d'urgence CHEMTREC: 1 +800-424-9300 ou 1 +703-527-3887 International

**SECTION 2 : Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Dangers physiques Non classé  
Dangers pour la santé Non classé  
Danger pour l'environnement Non classé

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Symboles/pictogrammes Aucun(e)  
Mention d'avertissement Aucun(e)

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 2 de 12

<b>Mentions de danger</b>	Aucun(e)
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité Respecter les règles de bonnes pratiques d'hygiène industrielle Ne pas respirer les poussières Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
<b>Intervention</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à 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 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
<b>Stockage</b>	Conserver à l'écart des matières incompatibles Conserver dans un endroit sec
<b>Élimination</b>	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur
<b>Dangers sans autre classification (HNOC)</b>	Aucun(e) connu(e).

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

Substance pure/mélange Mélange

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
L'hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	>99
Traitement de surface	Proprietary	<1

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Respecter les règles de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	En cas de contact oculaire, retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 3 de 12

et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

**Contact cutané**

Laver abondamment à l'eau et au savon.

**Ingestion**

Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.

**Inhalation**

Ne pas respirer les poussières. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Danger par aspiration**

Voie d'exposition peu probable.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique. Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Le traitement doit être symptomatique et palliatif. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau (brouillard). Agent chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Moyens d'extinction déconseillés**

Aucun(e) connu(e).

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucun(e) connu(e).

**5.3. Conseils aux pompiers****Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection chimique.

**Mesures de lutte contre l'incendie**

Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés. Aucune mesure spécifique de protection contre l'incendie n'est nécessaire. Procédures classiques de lutte contre les feux chimiques.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 4 de 12

<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	Éviter la formation de poussières. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Maintenir à distance le personnel non autorisé.
<b>Pour les non-secouristes</b>	Maintenir à distance le personnel non autorisé.
<b>Pour les secouristes</b>	Maintenir à distance le personnel non autorisé. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.
<b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Éviter les ruissellements vers les cours d'eau et les égouts.
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Déversement important : Ne pas balayer les poussières à sec. Humidifier les poussières avant de les balayer ou récupérer les poussières avec un aspirateur Petit déversement: Aspirer ou balayer la matière et la placer dans un récipient pour élimination
<b>6.4. Référence à d'autres sections</b>	Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## SECTION 7 : Manipulation et stockage

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Ne pas respirer les poussières. Mettre en place une ventilation adaptée. Porter un équipement de protection individuelle adapté pour éviter tout contact cutané. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

## SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

#### L'hydroxyde d'aluminium

OSHA

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (Total Dust)  
5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable Dust)

# Fiche de données de sécurité

## HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 5 de 12

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Canada - Ontario - OEL - TWA EVs	1 mg/m <sup>3</sup>
Canada - Nova Scotia - OEL - TWA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

**Valeurs limites biologiques :** Aucune information disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques** Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (5 à 10 renouvellements d'air par heure). Maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition avec une ventilation par aspiration. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection des mains** Porter des gants imperméables pour toute opération susceptible d'entraîner un contact prolongé ou répété avec la peau.

**Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Dangers thermiques** Aucun(e) connu(e). Porter un vêtement de protection approprié.

**Mesures d'hygiène** Aucune information disponible.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Éliminer conformément aux réglementations locales.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect:

**État physique** Solide Poudre

**Couleur** Blanc

**Odeur** Inodore

**Seuil olfactif** Aucune information disponible

**pH :** 8.4 - 10.2 (5% water suspension)

**Point de fusion / intervalle de fusion** Decomposition occurs prior to melting.

**Point de fusion/point de congélation** Sans objet

# Fiche de données de sécurité

**HYMOD® SB-432 SP**

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 6 de 12

<b>Point d'ébullition</b>	Decomposition occurs prior to boiling.
<b>Point de congélation</b>	Sans objet
<b>Point d'éclair :</b>	Non combustible
<b>Taux d'évaporation</b>	Sans objet.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	--
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	--
<b>Pression de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité</b>	2,4 g/cm <sup>3</sup> à 20° C
<b>Densité relative</b>	
<b>Hydrosolubilité</b>	Insoluble
<b>Coefficient de partage</b>	Sans objet
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Sans objet
<b>Température de décomposition</b>	200° C
<b>Viscosité</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité cinématique</b>	Sans objet
<b>Propriétés explosives</b>	Sans objet
<b>Propriétés comburantes</b>	Sans objet
<b>Granulométrie</b>	Aucune information disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Sans objet

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Sans objet

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Stable dans les conditions normales
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun danger spécifique connu
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Matières incompatibles Formation de poussières
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Aucun(e) connu(e)
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun(e) connu(e)

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 7 de 12

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

**Informations générales** Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### L'hydroxyde d'aluminium

DL50 par voie orale > 2000 mg/kg Rat  
CIRC Non répertorié

**Toxicité chronique** Non classé.

**Sensibilisation respiratoire** Aucune donnée disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Les poussières peuvent causer une irritation mécanique des yeux.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** En cas de contact prolongé ou répété, peut dessécher la peau et entraîner une irritation

**Mutagénicité** Aucune donnée disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Non répertorié.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique** Aucune donnée disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée** Aucune donnée disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

**Inhalation** Éviter toute inhalation du produit

**Ingestion** L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable

**Peau** En cas de contact prolongé ou répété, peut dessécher la peau et entraîner une

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 8 de 12

	irritation
<b>Yeux</b>	En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique
<b>Danger par aspiration</b>	Voie d'exposition peu probable.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

- 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé
- 11.2.2. Autres informations** Sans objet

## SECTION 12 : Informations écologiques

**12.1. Toxicité** N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques

**L'hydroxyde d'aluminium**  
**Classification allemande WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**12.2. Persistance et dégradabilité** Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible.

**Coefficient de partage** Sans objet

**Facteur de bioconcentration (BCF)** Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune donnée disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucune donnée disponible.

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 9 de 12

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Méthodes d'élimination</b>	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.
<b>Emballages contaminés</b>	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
<b>Codes de déchet</b>	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé

### L'hydroxyde d'aluminium

Catalogue européen des déchets	060299.
Classification allemande WGK (AwSV)	5220 WGK: nwg

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

### Mode de transport (routier, maritime, aérien, ferroviaire)

TDG -Canada	Non réglementé
DOT, États-Unis	Non réglementé
ADR	Non réglementé
RID	Non réglementé
ADN	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG/IMO	Non réglementé
OACI	Non réglementé

14.2. Nom d'expédition des Nations unies      Aucun(e)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport      Aucun(e)

14.4. Groupe d'emballage      Aucun(e)

14.5. Dangers pour l'environnement      Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur      Sans objet

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 10 de 12

14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI  
Sans objet

## SECTION 15 : Informations réglementaires

### Inventaires mondiaux

Substance pure/mélange                      Mélange

Nom chimique	Numéro CAS	N° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Australie (AIIIC)	Canada (DSL)	Chine (IECSC)	Japon	Corée du Sud (KECL)	Mexique	Nouvelle-Zélande	Philippines (PICCS)	Taiwan	TSCA : États-Unis
L'hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	244-492-7	01-211952 9246-39	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	Y	Y	Y	A
Traitement de surface	Proprietary	*	Enregistré	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	A

Légende

### Réglementations fédérales des États-Unis

#### EPA

##### L'hydroxyde d'aluminium

CERCLA  
SARA 302

Not listed  
Not listed

### Législations de droit à l'information (Right-to-Know) des États des États-Unis

Nom chimique	Numéro CAS	Proposition californienne 65	Massachusetts	Minnesota	Loi de droit à l'information (Right-to-Know) professionnelle et communautaire du New Jersey :	Pennsylvanie
L'hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	N	N	N	N	N
Traitement de surface	Proprietary	-	N	N	N	N

Légende

#### Proposition 65 de l'État de Californie de 1986 relative à l'eau potable et ses contaminants (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act)

Ce produit ne contient aucune substance chimique répertoriée par la Proposition 65 de l'État de Californie

#### CANADA

##### WHMIS

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all the information required by the HPR

# Fiche de données de sécurité

HYMOD® SB-432 SP

Date d'émission : 07/09/2023  
Date d'impression : 18/03/2025

Numéro de révision: 1.3  
Page 11 de 12

## SECTION 16 : Autres informations

**Préparée par** Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs  
regulatory.affairs@huber.com

**Date d'émission :** 07/09/2023  
**Date d'impression :** 18/03/2025

**Numéro de révision:** 1.3

**Raison pour la Version** New date. No change to data. Updated contact information. OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis).

**Conseil en matière de formation** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

**Abréviations et acronymes**

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC)  
Association internationale du transport aérien (IATA)  
Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), statut et classification  
DOT (Department of Transportation, États-Unis)  
OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis)  
TWA - Time-Weighted Average (Moyenne pondérée en temps)  
Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) (CE 1272/2008)  
EPI - Équipement de protection individuelle  
NIOSH - Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis  
TMD (Transport des marchandises dangereuses), Canada  
CERCLA (Loi de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive des États-Unis)  
Quantité à déclarer (RQ), (RQ% dans le mélange)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)  
TLV® - Threshold Limit Value (Valeur limite d'exposition, États-Unis)  
Niveau dérivé sans effet (DNEL)  
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
Demande biochimique en oxygène (DBO)  
Demande chimique en oxygène (DCO)  
OACI (aérien)  
(IMDG) Code maritime international de transport des matières dangereuses  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)  
RID (Accord relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses)  
Appareil respiratoire autonome en pression positive  
Système général harmonisé (SGH)  
SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)  
TSCA (Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques)

**Avis de non-responsabilité** Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit

HUBER

# Fiche de données de sécurité

**HYMOD® SB-432 SP**

**Date d'émission :** 07/09/2023  
**Date d'impression :** 18/03/2025

**Numéro de révision:** 1.3  
**Page 12 de 12**

précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**