ADVANCED MATERIALS

# Fiche de données de sécurité

## Hydral® 710, Hydral® PGA-SD, SpaceRite® S-3 and SpaceRite® S-11

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**
**Règlement de la Commission (UE) n° 2020/878**



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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit :** **Hydral® 710, Hydral® PGA-SD, SpaceRite® S-3 and SpaceRite® S-11**

**Substance pure/mélange** Substance

| Nom chimique | Numéro CAS | N° CE | Numéro d'enregistrement REACH | Règlement CLP (CE 1272/2008) | % massique |
|---|---|---|---|---|---|
| L'hydroxyde d'aluminium | 21645-51-2 | 244-492-7 | 01-2119529246-39 | Non classé | 100 |

### 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

**Fabricant**

MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17
MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet** www.hubermaterials.com

**E-mail** hubermaterials@huber.com

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

**Numéro de téléphone du centre antipoison** Centre anti-poison national FR: +33.(0)1.45.42.59.59 (Centre anti-poison français: ORFILA)
CH: +41 44 251.51.51 (Centre suisse d'information toxicologique)
Anti-Poison belge)

# SECTION 2 : Identification des dangers

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

**Règlement CLP (CE 1272/2008)** Non classé

**Identification des dangers**

**Danger physique** 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)

**Mentions de danger** Aucun(e)

**Conseils de prudence**

**Prévention** Respecter les règles de bonnes pratiques d'hygiène industrielle
Se laver les mains soigneusement après manipulation

**Intervention** 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

**Stockage** Conserver dans un endroit sec
Conserver à l'écart des matières incompatibles

**Élimination** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**Informations supplémentaires :** Aucun(e).

**2.3. Autres dangers** Aucune information disponible.

# SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

**3.1. Substance** Substance

| Nom chimique | Numéro CAS | N° CE | Numéro d'enregistrement REACH | Règlement CLP (CE 1272/2008) | Annexe | % massique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L'hydroxyde d'aluminium | 21645-51-2 | 244-492-7 | 01-2119529246-39 | Non classé | -- | 100 |

**Informations supplémentaires**
TSCA A: le composant est répertorié comme actif dans l'inventaire

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| **Conseils généraux** | En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin. Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. |
| **Contact oculaire** | En cas de contact oculaire, retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement 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. |
| **Inhalation** | S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| **Ingestion** | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. |
| **Danger par aspiration** | Voie d'exposition peu probable. |
| **Notes au médecin** | Traiter les symptômes. |
| **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** | Les signes et symptômes peuvent inclure toux, respiration laborieuse, étouffement et difficultés respiratoires. |
| **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** | Le traitement doit être symptomatique et palliatif. |

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
Jet d'eau (brouillard). Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2).

**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**
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter la formation de poussières. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

**Pour les non-secouristes**
Maintenir à distance le personnel non autorisé.

**Pour les secouristes**
Maintenir à distance le personnel non autorisé. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**
Éviter les ruissellements vers les cours d'eau et les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
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

**6.4. Référence à d'autres sections**
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

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Minimiser la génération et l'accumulation de poussières
Mettre en place une ventilation par aspiration localisée
Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
Conserver à l'écart des matières incompatibles
Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
ignifugeant.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

**L'hydroxyde d'aluminium**

| | |
|---|---|
| **ACGIH** | TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction) |
| **OSHA** | TWA: 15 mg/m³ Total Dust<br>5 mg/m³ Respirable Dust |
| **NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)** | TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust) |
| **France** | Not established (Non établi) |
| **France** | Not established (Non établi) |
| **Pologne** | 2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable) |
| **Suisse** | TWA: 3 mg/m³ |
| **Royaume-Uni** | 10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable) |

**Procédures de surveillance recommandées** Consulter également les documents de lignes directrices nationales pour plus d'informations sur les procédures de surveillance recommandées

**Valeurs limites biologiques :** Aucun(e)

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Consommateur – orale, long terme – locale et systémique 4.74 mg/kg pc/jour
Travailleur – inhalation, long terme – locale et systémique 10.74 mg/m³

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

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées
Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)

**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.

**Dangers thermiques** Aucun(e) connu(e).

**Mesures d'hygiène** Suivre les recommandations générales en matière d'hygiène considérées comme de bonnes pratiques sur le lieu de travail
Le travailleur doit se laver quotidiennement à la fin de chaque poste, et avant de manger, de boire, de fumer, etc

**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 |
| **Odeur** | Inodore |
| **Seuil olfactif** | Aucune information disponible |
| **pH :** | 8.4 - 10.2 5% Eau suspension |
| **Point de fusion/point de congélation** | ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa) |
| **Point d'ébullition initial** | 5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa |
| **Point de congélation** | Sans objet |
| **Point d'éclair :** | Sans objet |
| **Taux d'évaporation** | Sans objet. |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Sans objet |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Sans objet |
| **Limite supérieure d'inflammabilité:** | -- |
| **Limite inférieure d'inflammabilité** | -- |
| **Pression de vapeur** | Sans objet |
| **Densité de vapeur** | Sans objet |
| **Densité de vapeur** | Sans objet |
| **Densité** | Aucune donnée disponible |
| **Densité relative** | 2.4 g/cm3, 20° C |
| **Hydrosolubilité** | Insoluble |
| **Solubilité dans d'autres solvants** | Aucune information disponible |
| **Coefficient de partage** | Aucune information disponible |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Sans objet |
| **Température de décomposition** | 392 °F (200 °C) |
| **Viscosité** | Sans objet. |
| **Viscosité cinématique** | Sans objet |
| **Propriétés explosives** | Aucun(e) |
| **Propriétés comburantes** | Sans objet |
| **Granulométrie** | Aucune information disponible |
| **Teneur en COV (%)** | 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

**10.1. Réactivité** Aucun(e)

**10.2. Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales

| | |
|---|---|
| **10.3. Possibilité de réactions dangereuses** | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation |
| **10.4. Conditions à éviter** | Matières incompatibles |
| **10.5. Matières incompatibles** | Acides forts |
| **10.6. Produits de décomposition dangereux** | Aucun(e) connu(e) |

## 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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**L'hydroxyde d'aluminium**

| | |
|---|---|
| **DL50 par voie orale** | > 2000 mg/kg Rat |
| **CL50 par inhalation** | Rat > 2.3 mg/l (Al2O3) Aérosol Concentration maximale pouvant être atteinte |
| **CIRC** | Non répertorié |

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **Toxicité chronique** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Effets chroniques** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Sensibilisation respiratoire** | Aucune information disponible |
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Non irritant Lapin |
| **Corrosion cutanée/irritation cutanée** | Non irritant Lapin |
| **Sensibilisation cutanée** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis<br>N'est pas un sensibilisant cutané Cobaye |
| **Mutagénicité** | in vitro Non génotoxique dans les systèmes cellulaires de bactéries et de mammifères.<br>in vivo Mutagénicité: Essai du micronoyau Rat Négatif (poids approximatif de l'échantillon) |
| **Mutagénicité sur les cellules germinales** | Aucune information disponible. |
| **Effets sur la reproduction** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

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

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique** Non classé.

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

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Aucune information disponible

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Inhalation** Ne pas respirer les poussières
L'inhalation de poussières peut irriter l'appareil respiratoire

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

**Peau** Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau

**Yeux** En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique

**Danger par aspiration** 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** Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Bioaccumulation peu probable.

**Coefficient de partage** Aucune information disponible

**Facteur de bioconcentration (BCF)** Indisponible.

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

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance ne répond pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

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

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Méthodes d'élimination** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**Emballages contaminés** Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

**Codes de déchet** 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

**14.1. Numéro de l'ONU ou numéro d'identification** Aucun(e)

**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

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

## SECTION 15 : Informations réglementaires

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Inventaires mondiaux**

**Substance pure/mélange** Substance

| Nom chimique | Numéro CAS | N° CE | Australie (AIIC) | Canada (DSL) | Chine (IECSC) | Japon | Corée du Sud (KECL) | Mexique | Thailand (TECI) | Nouvelle-Zélande | Philippines (PICCS) | Taiwan | TSCA : États-Unis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L'hydroxyde d'aluminium | 21645-51-2 | 244-492-7 | Y | Y | Y | (1)-17 (ENCS); ISHL | KE-00980 | Y | 55-1-025954 | Y | Y | Y | A |

**Légende** X / Y: Est conforme ; A: Actif ; - / N: Exempté(e)(s) / Non répertorié

**REACH No.**

**L'hydroxyde d'aluminium**
**Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119529246-39
**Turkish KKDIK pre-registration** 05-0000193352-73-0000

**Allemagne**

N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques

**L'hydroxyde d'aluminium**

**Classification allemande WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance

## SECTION 16 : Autres informations

| | |
|---|---|
| **Motif de la révision** | La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006 & Règlement de la Commission (UE) n° 2020/878 |
| **Date d'émission :** | 16/02/2023 |
| **Date d'impression :** | 16/02/2023 |
| **Numéro de révision:** | 1.3.1 |
| **Préparée par** | Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs<br>email: regulatory.affairs@huber.com. |
| **Règlement CLP (CE 1272/2008)** | Non classé |
| **Étiquetage** | |
| **Symboles/pictogrammes** | Aucun(e) |
| **Mention d'avertissement** | Aucun(e) |
| **Mentions de danger** | Aucun(e). |
| **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)<br>nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)<br>Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), statut et classification<br>OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis)<br>TWA - Time-Weighted Average (Moyenne pondérée en temps)<br>Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) (CE 1272/2008)<br>EPI - Équipement de protection individuelle<br>NIOSH - Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis<br>CERCLA (Loi de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive des États-Unis)<br>Quantité à déclarer (RQ), (RQ/% dans le mélange)<br>STEL - Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)<br>TLV® - Threshold Limit Value (Valeur limite d'exposition, États-Unis)<br>Niveau dérivé sans effet (DNEL)<br>SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :<br>Demande biochimique en oxygène (DBO)<br>Demande chimique en oxygène (DCO)<br>OACI (aérien)<br>(IMDG) Code maritime international de transport des matières dangereuses<br>ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)<br>RID (Accord relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses) |

Association internationale du transport aérien (IATA)
Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)
DOT (Department of Transportation, États-Unis)
TMD (Transport des marchandises dangereuses), Canada
Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Appareil respiratoire autonome en pression positive
Système général harmonisé (SGH)
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 précisé dans le texte.

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