

Plastic Bonder



Contains a potential skin sensitizer. Contains a potential respiratory tract sensitizer. May cause chronic toxic effects. Corrosive material.

Avoid contact with eyes and skin. Wear rubber gloves and safety glasses with side shields. Keep out of reach of children.

EYE: Immediately flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing for 15 minutes. Obtain medical attention immediately.

SKIN: Immediately flush with cool water for 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Discard or wash well before reuse. Obtain medical attention if irritation persists.

INHALATION: If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

INGESTION: Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing. Obtain medical attention.

READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

=====
Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau. Contient un sensibilisant potentiel des voies respiratoires. Il peut causer des effets toxiques chroniques. Matière corrosive.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales. Tenir hors de la portée des enfants.

YEUX: Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

PEAU: Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

INHALATION: En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

INGESTION: Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Plastic Bonder
# CAS	Mélange
Usage du produit	Liens et réparations
Fabricant	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Téléphone: 903-885-7696

2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX. PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques. Peut entraîner une sensibilisation de la peau et des réactions allergiques qui deviennent apparentes lors d'une nouvelle exposition à la substance.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Peau.
Effets chroniques	Prolonged or repeated exposure may cause drying, defatting and dermatitis.
Signes et symptômes	Le produit peut causer des brûlures aux yeux, à la peau et aux membranes muqueuses.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Talc	14807-96-6	10 - 30
Oxyde de disodium (Na ₂ O)	1313-59-3	3 - 7
Oxyde de calcium	1305-78-8	3 - 7
Kaolin	1332-58-7	3 - 7
alpha-Alumine	1344-28-1	3 - 7
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	101-68-8	30 - 60
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	7 - 13

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone. Pulvérisation d'eau. Poudre chimique. Mousse.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits Utiliser un pulvérisateur d'eau pour diminuer les vapeurs ou détourner tout nuage de vapeur.
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. En cas de déversement accidentel important, asperger d'eau et endiguer en vue d'une mise au rebut ultérieure. Après retrait, rincer abondamment et en profondeur la surface contaminée avec de l'eau.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. ÉVITER tout contact avec les yeux. ÉVITER tout contact avec avec la peau. Éviter le contact prolongé ou répété de la peau avec cette substance. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
alpha-Alumine	ACGIH-TLV MPT: 10 mg/m ³
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	ACGIH-TLV MPT: 0.005 ppm
Kaolin	ACGIH-TLV MPT: 2 mg/m ³
Oxyde de calcium	ACGIH-TLV MPT: 2 mg/m ³
Oxyde de disodium (Na ₂ O)	ACGIH-TLV Indéterminé
Silice amorphe sublimée	ACGIH-TLV Indéterminé
Talc	ACGIH-TLV MPT: 2 mg/m ³

Mesures d'ingénierie

Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Visqueux
Couleur	Beige / Havane
Forme	Liquide.
Odeur	Pas disponible
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	> 93.4 °C (> 200.12 °F) Setaf flash vase clos
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible

Densité gazeuse	> 1 (air=1)
Densité	1.23 - 1.29 g/cm ³
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H ₂ O)	Insoluble

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
alpha-Alumine	Pas disponible
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	Pas disponible
Kaolin	Pas disponible
Oxyde de calcium	Pas disponible
Oxyde de disodium (Na ₂ O)	Pas disponible
Silice amorphe sublimée	Pas disponible
Talc	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
alpha-Alumine	5000 mg/kg rat
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	9200 mg/kg rat
Kaolin	Pas disponible
Oxyde de calcium	Pas disponible
Oxyde de disodium (Na ₂ O)	Pas disponible
Silice amorphe sublimée	5000 mg/kg rat
Talc	Pas disponible

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques. Peut entraîner une sensibilisation de la peau et des réactions allergiques qui deviennent apparentes lors d'une nouvelle exposition à la substance.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation ou par contact avec la peau.
Effets chroniques	On a constaté l'existence de fibrose chez les rats exposés à une concentration de 6 mg/m ³ de silicate de magnésium hydraté (talc) pendant 113 à 122 semaines. On a constaté des maladies respiratoires chroniques chez les ouvriers exposés à des concentrations allant jusqu'à 3.0 mg/m ³ de minerai du talc en suspension, sans amiante et silice. Lung cicatrices (pneumoconiose) après une exposition chronique à la poussière d'oxyde d'aluminium et de fumées

Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens		
Kaolin	1332-58-7	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Talc	14807-96-6	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no asbestos fibers)
IARC - Groupe 3 (Inclassables)		
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	101-68-8	Monograph 71 [1999]; Supplement 7 [1987]; Monograph 19 [1979]
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	Monograph 68 [1997]; Supplement 7 [1987]
Talc	14807-96-6	Monograph 93 [2010] (inhaled); Supplement 7 [1987]; Monograph 42 [1987]
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible	

12. Données écologiques

Écotoxicité Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Silice amorphe sublimée 7631-86-9 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 440 mg/L

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Oxyde de calcium 1305-78-8 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 1070 mg/L [static]

Silice amorphe sublimée 7631-86-9 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 5000 mg/L [static]

Talc 14807-96-6 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 g/L [semi-static]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Silice amorphe sublimée 7631-86-9 48 Hr EC50 Ceriodaphnia dubia: 7600 mg/L

Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

**Instructions relatives à l'élimination
des résidus** Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

**Déchets des résidus / produits non
utilisés** Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

alpha-Alumine	1344-28-1	1 %
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	101-68-8	0.1 %
Oxyde de calcium	1305-78-8	1 %
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	1 %

Classement SIMDUT Catégorie D-Division 2A, 2B, Catégorie E-Matière corrosive



État des stocks

Pays ou région

Canada
Canada

Nom du stock

Liste intérieure des substances (LIS)
Liste extérieure des substances (LES)

En stock (Oui/Non)*

Oui
Non

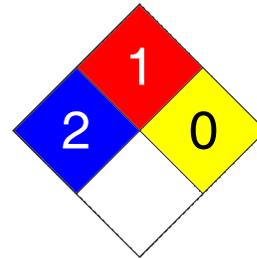
La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Moderé	2
Faible	1
Minimal	0

Clause d'exonération de responsabilité

Santé	* 2
Inflammabilité	1
Danger physique	0
Protection individuelle	X



L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

21-Déc-2012

Date en vigueur

15-Déc-2012

Date d'expiration

15-Déc-2015

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010