

J-B Weld Company

P.O. Box 483
 1130 Como Street
 Sulphur Springs, TX 75482
 Tél.: (903) 885-7696
 Fax : (903) 885-5911

=====

SECTION I - IDENTIFICATION DU PRODUIT

=====

NOM DU PRODUIT : J B WELD EPOXY STEEL HARDENER
CODE DU PRODUIT : (48008), 48105, 48155, 48171
SYNONYME/ RÉFÉRENCE CROISÉE : Durcisseur époxy
NUMÉRO D'ANNEXE B : 3506.91.0000-3

=====

SECTION II –INGRÉDIENTS DANGEREUX

=====

INGRÉDIENTS	% pds	N° CAS	TLV/NET
Carbonate de calcium	30-40%	1317-65-3	ACGIH MPT 10 mg/m ³ OSHA : NET 15 mpppc
Sulfate de baryum	20-30%	7727-43-7	ACGIH MPT 10 mg/m ³ OSHA : NET 2 mpppc
Silicate de magnésium	5-10%	14807-96-6	ACGIH MPT 2 mg/m ³ OSHA : NET 20 mpppc
Dioxyde de titane	1-5%	13463-67-7	ACGIH MPT 10 mg/m ³ OSHA : NET 20 mg/m ³
Sulfure de zinc	0-5%	1314-98-3	ACGIH TLV 10 mg/m ³
Alcool furfurylique	1-5%	98-00-0	ACGIH MPT 10 ppm
Résine de polyamide	15-25%	68410-23-1	N.E.
Aminophénols	1-5 %	Mélange	N.E.

=====

SECTION III – CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

=====

APPARENCE : pâte grise
DENSITÉ : 1,78
PRESSION DE VAPEUR (mmHG) : non disponible
POINT D'ÉBULLITION : non disponible
DENSITÉ DE VAPEUR : plus lourde que l'air
VITESSE D'ÉVAPORATION (éther diéthylique = 1): plus lente que l'éther diéthylique
MASSE VOLATILE : néant
SOLUBILITÉ DANS L'EAU : non soluble
COV : grammes/litre = 72
 lb/gallon = 0,6

SECTION IV – DONNÉES SUR L'INFLAMMABILITÉ ET LES RISQUES D'EXPLOSION

POINT D'ÉCLAIR : >200°F/93°C creuset fermé Setaflash

% LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N.E.

% LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N.E.

AGENTS CHIMIQUES D'EXTINCTION D'INCENDIE : dioxyde de carbone, poudre chimique B, mousse

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Combattre comme du mazout en flamme.

Refroidir les contenants exposés au feu avec un jet d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par l'OSHA/NIOSH.

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION INUSITÉ : Des contenants fermés, exposés à des températures élevées, notamment lors d'un incendie, peuvent se rompre.

SECTION V – RISQUE POUR LA SANTÉ/PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

EFFETS D'UNE SUREXPOSITION :

EFFETS AIGUS :

YEUX : Un contact avec les yeux peut causer une grave irritation, des rougeurs, un larmoiement, une vision trouble et/ou une enflure.

Peut causer une affection oculaire.

PEAU : Un contact avec la peau peut causer une irritation cutanée (démangeaison, brûlure et/ou rougeur mineures), une dermatite, une délipidation peut être promptement absorbé par la peau.

INHALATION : L'inhalation des vapeurs peut causer une irritation nasale et respiratoire, des étourdissements, de la faiblesse, de la fatigue, des nausées, l'évanouissement possible et/ou l'asphyxie.

L'inhalation du produit dans les poumons peut entraîner une pneumonie chimique qui peut être mortelle.

INGESTION : L'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements, la diarrhée.

EFFETS CHRONIQUES :

Une surexposition à ce produit a apparemment causé les effets connus suivants sur des animaux de laboratoire : affection oculaire, affection cutanée.

CARCINOGENÈNE : OUI NON

TÉRATOGENÈNE : OUI NON

MUTAGÈNE : OUI NON

PRINCIPALES VOIES D'EXPOSITION : peau, inhalation

PREMIERS SOINS :

INHALATION : Si inhalé, transporter promptement la victime dans un lieu bien ventilé. L'installer confortablement au chaud, sans que ce soit trop chaud. Administrer de l'oxygène ou donner la respiration artificielle au besoin. Consulter un médecin.

PEAU : En cas de contact avec la peau, laver promptement avec du savon et beaucoup d'eau.

YEUX : En cas de contact avec les yeux, rincer promptement avec beaucoup d'eau pendant au moins quinze minutes. Consulter un médecin.

INGESTION : Si avalé, ne pas faire vomir. Donner un verre d'eau à la victime. Appeler immédiatement un médecin.

SECTION VI – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ : stable

CONDITIONS À ÉVITER : flammes nues, étincelles, chaleur, décharge électrique et statique.

PRODUIT INCOMPATIBLES À ÉVITER : acides forts, alcalis, comburants.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : bioxyde de carbone, monoxyde de carbone, carbone.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.

SECTION VII – DÉVERSEMENT ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

DÉVERSEMENTS, DÉBORDEMENTS ET FUTITES : Aérer les lieux. Éliminer toutes sources d'inflammation possible. Éviter une inhalation prolongée des vapeurs. Contenir les fuites et déversements avec un absorbant inerte.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Mettre au rebut conformément aux règlements locaux, de l'état et fédéraux.

SECTION VIII - INFORMATION SUR LA PROTECTION

PROTECTION RESPIRATOIRE : Si les limites du TLV d'un ingrédient sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA pour éliminer les vapeurs. Utiliser un respirateur alimenté en air si nécessaire.

VENTILATION : Assurer une ventilation adéquate en volume et circulation pour que le TLV/NET soit inférieur aux teneurs recommandées. Une ventilation antidéflagrante peut être nécessaire.

GANTS DE PROTECTION : Pour prévenir une exposition prolongée, porter des gants de caoutchouc, la peau peut absorber les solvants.

PROTECTION DES YEUX : Lunettes de sécurité ou lunettes à coque avec pare-éclaboussures ou écrans latéraux.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Porter des vêtements protecteurs au besoin pour prévenir un contact avec la peau.

SECTION IX – PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION ET L'ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION : Utiliser en présence d'une ventilation adéquate. Éviter un contact avec les yeux et la peau. Éviter d'inhaler les vapeurs. Ne pas entreposer le produit à une température supérieure à 100°F/38°C. Ne pas exposer les contenants vides aux flammes, ni les soumettre au soudobrasage ni les faire fondre et ne pas les couper. Garder le produit loin de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Éviter un contact avec les acides forts, les alcalis et les comburants.

SECTION X – INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

INFORMATION POUR L'EXPÉDITION : Prière de se conformer aux règlements du DOT des États-Unis.

COTE HMIS :

Santé	2	4 = Extrême
Feu	1	3 = Élevé
Réactivité	1	2 = Modéré
		1 = Léger
		0 = Négligeable

Protection personnelle – voir la Section VIII

CALIFORNIE - PROPOSITION 65 :

Des quantités infimes de certains produits chimiques reconnus par l'état de la Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales et d'autres troubles de la reproduction peuvent être présentes dans ce produit.

SECTION 313 – AVIS DU FOURNISSEUR :

Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants qui doivent être signalés en vertu de la loi américaine intitulée Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 et 40 CFR 372:

NOM DU PRODUIT CHIMIQUE N^o CAS % POIDS

SANS OBJET

CETTE INFORMATION DOIT FAIRE PARTIE DE TOUTES LES FS SUR CE PRODUIT CHIMIQUE QUI SONT COPIÉES ET DISTRIBUÉES.

=====

ABRÉVIATIONS

=====

CIRC = Centre international de recherche sur le cancer
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
TLV = Seuil de tolérance
NET = Niveau d'exposition tolérable
DOT = Department of Transportation
NTP = National Toxicology Program
N/D = Non disponible
S.O. = Sans objet
N.E. = Non établi
N.D. = Non déterminé

PRÉPARÉ POUR :

J-B Weld Company
P.O. Box 483
1130 Como Street
Sulphur Springs, TX 75482
Tél.: (903) 885-7696
Fax : (903) 885-5911

DATE DE RÉVISION 17 mai 2004
ANNULE LA PUBLICATION DU 3 juin 2003
RÉVISION Format

L'information contenue dans cette fiche signalétique a été compilée à partir de notre expérience et des données présentées dans diverses publications techniques. Il incombe à l'utilisateur de déterminer la pertinence de l'information en vue d'adopter les précautions qui peuvent être nécessaires. Nous nous réservons le droit de réviser les fiches signalétiques de temps à autre à mesure que de nouvelles informations techniques sont disponibles. Il incombe à l'utilisateur de communiquer avec la compagnie pour s'assurer que la FS est la plus récente publiée.

J-B Weld Company

P.O. Box 483
1130 Como Street
Sulphur Springs, TX 75482
Tél.: (903) 885-7696
Fax : (903) 885-5911

SECTION I - IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT : JB WELD - EPOXY STEEL RESIN
CODE DU PRODUIT : (48009), 48102, 48153, 48170
SYNONYME/RÉFÉRENCE CROISÉE : Solution à base de résine
NUMÉRO D'ANNEXE B : 3506.91.0000

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS	% pds	N° CAS #	TLV/NET
Carbonate de calcium	40-50%	1317-65-3	ACGIH: MPT 10 mg/m ³ OSHA : NET 15 mpppc
Poudre de fer	10-20%	65997-19-5	ACGIH TLV 15 mg/m ³ OSHA : NET 15 mpppc
Résine époxyde	30-40%	25068-38-6	N.E.
Hydrocarbures aromatiques	1-5 %	64742-94-5	N.E.

SECTION III – CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

APPARENCE : pâte lisse, gris foncé ou noir

DENSITÉ : 1,80

PRESSION DE VAPEUR (mmHG) : non disponible

POINT D'ÉBULLITION : N.E.

DENSITÉ DE VAPEUR : plus lourde que l'air

VITESSE D'ÉVAPORATION (éther diéthylique = 1) : plus lente que l'éther diéthylique

MASSE VOLATILE : N.D.

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : non soluble

COV : grammes/litre = néant

lb/gallon = néant

SECTION IV - DONNÉES SUR L'INFLAMMABILITÉ ET LES RISQUES D'EXPLOSION

POINT D'ÉCLAIR : >200°F/93°C creuset fermé Setaflash

% LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N.E.

% LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N.E.

AGENTS CHIMIQUES D'EXTINCTION D'INCENDIE : dioxyde de carbone, poudre chimique B, mousse.

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Combattre comme du mazout en flamme. Refroidir les contenants exposés au feu avec un jet d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par l'OSHA/NIOSH.

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION INUSITÉ : Des contenants fermés, exposés à des températures élevées, notamment lors d'un incendie, peuvent se rompre.

SECTION V - RISQUE POUR LA SANTÉ/PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

EFFETS D'UNE SUREXPOSITION :

EFFETS AIGUS :

YEUX : Un contact avec les yeux peut causer une irritation, des rougeurs, un larmoiement, une vision trouble et/ou une enflure.

Peut causer une affection oculaire.

PEAU : Un contact avec la peau peut causer une irritation cutanée (démangeaison, brûlure et/ou rougeur mineures), une dermatite, une délipidation peut être promptement absorbé par la peau.

INHALATION : L'inhalation des vapeurs peut causer une irritation nasale et respiratoire, des étourdissements, de la faiblesse, de la fatigue, des nausées, l'évanouissement possible et/ou l'asphyxie. L'inhalation du produit dans les poumons peut entraîner une pneumonie chimique qui peut être mortelle.

INGESTION : L'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements, la diarrhée.

EFFETS CHRONIQUES :

Une surexposition à ce produit a apparemment causé les effets connus suivants sur des animaux de laboratoire : sensibilisation cutanée, irritation du système respiratoire.

CARCINOGENÈNE : OUI NON

TÉRATOGENÈNE : OUI NON

MUTAGÈNE : OUI NON

PRINCIPALES VOIES D'EXPOSITION : peau, inhalation, yeux.

PREMIERS SOINS :

INHALATION : Si inhalé, transporter promptement la victime dans un lieu bien ventilé. L'installer confortablement au chaud, sans que ce soit trop chaud. Administrer de l'oxygène ou donner la respiration artificielle au besoin. Consulter un médecin.

PEAU : En cas de contact avec la peau, laver promptement avec du savon et beaucoup d'eau.

YEUX : En cas de contact avec les yeux, rincer promptement avec beaucoup d'eau pendant au moins quinze minutes. Consulter un médecin.

INGESTION : Si avalé, ne pas faire vomir. Donner un verre d'eau à la victime. Appeler immédiatement un médecin.

SECTION VI - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ : stable

CONDITIONS À ÉVITER : flammes nues et chaleur.

PRODUIT INCOMPATIBLES À ÉVITER : acides forts, alcalis, comburants.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : bioxyde de carbone, monoxyde de carbone, carbone.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.

SECTION VII - DÉVERSEMENT ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

DÉVERSEMENTS, DÉBORDEMENTS ET FUTILES : Aérer les lieux. Éliminer toutes sources d'inflammation possible. Éviter une inhalation prolongée des vapeurs. Contenir les fuites et déversements avec un absorbant inerte.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Mettre au rebut conformément aux règlements locaux, de l'état et fédéraux.

SECTION VIII - INFORMATION SUR LA PROTECTION

PROTECTION RESPIRATOIRE : Si les limites du TLV d'un ingrédient sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA pour éliminer les vapeurs. Utiliser un respirateur alimenté en air si nécessaire. En présence d'une ventilation générale, un respirateur n'est pas nécessaire.

VENTILATION : Assurer une ventilation adéquate en volume et circulation pour que le TLV/NET soit inférieur aux teneurs recommandées.

GANTS DE PROTECTION : Pour prévenir une exposition prolongée, porter des gants de caoutchouc, la peau peut absorber les solvants.

PROTECTION DES YEUX : Lunettes de sécurité ou lunettes à coque avec pare-éclaboussures ou écrans latéraux.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Porter des vêtements protecteurs au besoin pour prévenir un contact avec la peau.

SECTION IX - PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION ET L'ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION : Utiliser en présence d'une ventilation adéquate. Éviter un contact avec les yeux et la peau. Éviter d'inhaler les vapeurs. Ne pas entreposer le produit à une température supérieure à 100°F/38°C. Ne pas exposer les contenants vides aux flammes, ni les soumettre au soudobrasage ni les faire fondre et ne pas les couper. Garder le produit loin de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Éviter un contact avec les acides forts, les alcalis et les comburants.

SECTION X – INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

INFORMATION POUR L'EXPÉDITION : Prière de se conformer aux règlements du DOT des États-Unis.

COTE HMIS :

Santé	2	4 = Extrême
Feu	1	3 = Élevé
Réactivité	1	2 = Modéré
		1 = Léger
		0 = Négligeable

Protection personnelle – voir la Section VIII

CALIFORNIE - PROPOSITION 65 :

D'infimes quantités d'épichlorohydrine, un produit chimique reconnu par l'état de la Californie comme causant le cancer, sont présentes dans ce produit. Toutefois, étant donné la faible teneur et l'application de ce produit, l'usage type ne constitue pas un risque significatif en vertu de la norme.

SECTION 313 – AVIS DU FOURNISSEUR :

Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants qui doivent être signalés en vertu de la loi américaine intitulée Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 et 40 CFR 372:

<u>NOM DU PRODUIT CHIMIQUE</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% POIDS</u>
--------------------------------	---------------	----------------

Sans objet

CETTE INFORMATION DOIT FAIRE PARTIE DE TOUTES LES FS SUR CE PRODUIT CHIMIQUE QUI SONT COPIÉES ET DISTRIBUÉES.

=====

ABRÉVIATIONS

=====

CIRC = Centre international de recherche sur le cancer
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
TLV = Seuil de tolérance
NET = Niveau d'exposition tolérable
DOT = Department of Transportation
NTP = National Toxicology Program
N/D = Non disponible
S.O. = Sans objet
N.E. = Non établi
N.D. = Non déterminé

PRÉPARÉ POUR : J-B Weld Company

P.O. Box 483
1130 Como Street
Sulphur Springs, TX 75482
Tél.: (903) 885-7696
Fax : (903) 885-5911

DATE DE RÉVISION 17 mai 2004
ANNULE LA PUBLICATION DU 1^{er} mars 2003
RÉVISION Format

L'information contenue dans cette fiche signalétique a été compilée à partir de notre expérience et des données présentées dans diverses publications techniques. Il incombe à l'utilisateur de déterminer la pertinence de l'information en vue d'adopter les précautions qui peuvent être nécessaires. Nous nous réservons le droit de réviser les fiches signalétiques de temps à autre, à mesure que de nouvelles informations techniques sont disponibles. Il incombe à l'utilisateur de communiquer avec la compagnie pour s'assurer que la FS est la plus récente publiée.