

SECTION 1 IDENTIFICATION

Appellation commerciale du produit : Hy-Built
Utilisation recommandée pour : Détergent à lessive
Restrictions d'utilisation : Pour un usage industriel et institutionnel uniquement
Fabricant : Maxim Chemical International Inc.
 1607 Derwent Way, Delta, C.B. V3M 6K8, Canada
 800-663-9925
Numéro de téléphone d'urgence /
Numéro de 24-Heures : Canada: Canutec 613-996-6666
 É.U.: Chemtrec 800-424-9300

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers physiques : CORROSIF POUR LES MÉTAUX.
Dangers pour la santé : CORROSION/IRRITATION DE LA PEAU - Catégorie 1B
 LÉSIONS/IRRITATIONS OCULAIRES - Catégorie 1
 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 (voie orale)
 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage :



Mention d'avertissement : DANGER
Mention de Danger: 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 de graves lésions oculaires.
 H335 Peut causer des irritations respiratoires

Conseils de Prudence :

Prévention : P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
 P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P264 Se laver les mains ou la partie du corps touchée soigneusement après manipulation.
 P280 Porter des gants de protection/vêtements de protection/lunettes de protection/visière protégeant le visage.
 P264 Se laver soigneusement après manipulation.

Interventions : P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS provoquer de vomissement.
 P301 + P312: EN CAS D'INGESTION appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin en cas de malaise.
 P303 + P361 + P353 SI SUR LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau avec de l'eau [ou se doucher].
 P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, si présentes et que celles-ci peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P321 Traitement spécifique (voir les informations supplémentaires relatives aux premiers secours sur cette étiquette).

Stockage : P403+P233 Conserver dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant hermétiquement fermé.
 P405 Garder sous clef.

Élimination : P501 Éliminer les contenus/le conteneur dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets. Éliminer le contenu/la substance conformément à toutes les réglementations locales, provinciales ou fédérales.

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Environ Pds. %	Numéro CAS
Métsilicate de sodium	45-70	6834-92-0
Alcools C ₉ -C ₁₁ , éthoxylés	5-10	68439-46-3
Alcools, C ₁₀ -C ₁₆ , éthoxylés	1-5	68002-97-1

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

- Inhalation :** Transporter immédiatement la victime concernée à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau :** Rincer immédiatement la zone exposée avec une grande quantité d'eau et de savon pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, ou si le contact a été prolongé, obtenir des soins médicaux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement avec de l'eau chaude courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes pendant le rinçage. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, si celles-ci peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation persiste, répéter le rinçage et recourir immédiatement à de l'aide médicale.
- Ingestion :** Ne pas faire vomir. Si la victime est pleinement consciente, lui faire boire beaucoup d'eau potable afin de diluer le produit. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche si la victime est inconsciente, perd rapidement conscience ou présente des convulsions. Appeler un médecin.

Si des irritations surviennent ou persistent, consulter un médecin.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

- Moyens d'extinction :** Utiliser des moyens d'extinction adaptés aux feux environnants.
- Inflammabilité :** Ininflammable.
- Point de rupture :** Ininflammable.
- Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :** Portez un équipement de protection intégral, y compris un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH/MSHA pour les situations de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir toutes les surfaces limitrophes exposées au feu.
- Risques inhabituels d'incendie/explosion :** Aucun.
- Produits de décomposition dangereux :** Oxydes de carbone, oxydes de phosphore.

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions pour la protection de l'environnement :** ne pas rejeter dans l'environnement ou une source d'eau.
- Mesures à prendre à prendre en cas de dispersion ou de déversement du produit :** porter un équipement de protection. Ramasser la substance déversée avec un balai et une pelle et la transvaser dans un contenant approprié pour l'élimination des déchets. Rincer la zone avec de l'eau si nécessaire. Ne pas laisser le produit s'infiltrer dans les égouts. Réutiliser si possible, sinon, éliminer la substance récupérée conformément à toutes les réglementations locales, nationales ou fédérales.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions à prendre lors de la manutention et du stockage :** utiliser une hygiène industrielle appropriée. Ne pas laisser entrer en contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les pulvérisations ou brouillards. Stocker dans un endroit frais et sec, à l'écart des substances incompatibles. Maintenir le récipient hermétiquement fermé entre les utilisations. Ne pas laisser à la portée des enfants. Conserver à des températures inférieures à 30°C (86°F) et au-dessus de 5°C (41°F).

SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

- Limites d'exposition :**
 OSHA (PEL) : S.O
 ACGIH TLV : S.O
 Autre limite d'exposition : S.O
- Contrôles d'ingénierie appropriés :** Ventilation générale adéquate ou ventilation par aspiration à la source pour les poussières générées dans les zones confinées.

Interventions de protection individuelle/Équipements de protection individuelle :

Gants : Des gants non perméables (caoutchouc, nitrile) sont recommandés.

Masques/Lunettes de protection : Utiliser des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité si un contact avec les yeux est susceptible de se produire.

Appareil respiratoire : Utiliser un respirateur à poussière approuvé par le NIOSH/MSHA si de la poussière émanant du produit est générée.

Vêtements de protection : Porter des vêtements de protection afin de minimiser le contact avec la peau

Autres équipements de protection : Bassin oculaire, douche de sécurité et vêtements de protection complets recommandés dans la zone de travail immédiate.

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Poudre blanche
Odeur :	Inodore.
Seuil d'odeur :	S.O
pH :	12,5-13,5 (solution à 3,1 %)
Point de fusion/Point de congélation :	S.O
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	S.O
Point d'éclair :	Non inflammable
Taux d'évaporation (eau = 1) :	S.O
Inflammabilité :	Non inflammable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité :	Aucun.
Pression de vapeur :	S.O
Densité de vapeur :	S.O
Densité relative/Gravité spécifique (Eau = 1) :	1,10 g/ml à 20 °C
Solubilité(s) :	Soluble dans l'eau
Coefficient de partition : n-octanol/eau :	S.O
Température d'auto-inflammation :	Non inflammable
Température de décomposition :	S.O

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : S.O

Stabilité chimique : Stable dans des conditions de stockage normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Tout contact avec des acides provoquera une évolution de la chaleur. Un gaz hydrogène inflammable peut être généré lors d'un contact prolongé de solutions aqueuses avec des métaux sensibles (aluminium, laiton, cuivre, plomb, étain, zinc).

Conditions à éviter : S.O

Incompatibilité : Acides forts.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, oxydes de phosphore.

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables : Contact avec la peau et les yeux, inhalation.

Symptômes : Corrosif pour les yeux et la peau. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Estimations de la toxicité aiguë : LD50 (Oral) > 1500 mg/kg (6,31 % du mélange est composé d'ingrédients d'une toxicité orale aiguë inconnue; LD50 (Dermique) > 2000 mg/kg;

Cancérogénicité : Non répertorié par le NTP, le CIRC, l'OSHA et l'ACGIH.

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

S.O

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes recommandées d'élimination des déchets : réutiliser le cas échéant. Dans le cas contraire, éliminer la substance récupérée conformément à toutes les réglementations locales, nationales ou fédérales.

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
--

RTMD canadien

Numéro d'identification ONU :	1759
Désignation officielle de transport de l'ONU :	SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Métasilicate de sodium).
Classe(s) de danger relative(s) au transport :	8
Groupe d'emballage :	III

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES
--

Tous les composants de ce produit sont listés sur LIS/LES.

Toutes les informations sur les dangers pertinents ont été fournies dans cette FDS, selon les exigences des Normes canadiennes sur le système d'identification des matériaux dangereux pour le travail (CPR 4).

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

Liste des acronymes:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
CRF	Code des Règlements Fédéraux (Code of Federal Regulations)
SIMD (HMIS)	Système d'Identification des Matériaux Dangereux (Hazardous Materials Identification System)
CIRC (IARC)	Centre International de Recherche sur le Cancer (International Agency for Research on Cancer)
FDS (SDS)	Fiche de Données de Sécurité (Safety Data Sheets)
MSHA	Mine Safety and Health Administration (Loi sur l'administration de la santé et de la sécurité dans les mines)
S.O.	Sans objet (Non disponible)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut américain pour la sécurité et l'hygiène professionnelles)
NTP	National Toxicology Program (Programme de toxicologie national des États-Unis)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)
PEL	Permissible Exposure Limit (Limite d'exposition admissible)
TDMD	Transport De Marchandises Dangereuses
TLV	Threshold Limit Value (Valeur limite d'exposition)
ONU (UN)	Organisation des Nations- Unies (United Nations)
SIMDUT (WHMIS)	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Workplace Hazardous Materials Information System)

Il incombe à l'utilisateur de fournir un milieu de travail sécurisé, en appliquant les informations sur la santé et la sécurité contenues dans ce document comme guide. **Maxim Chemical International Inc.** n'acceptera aucune responsabilité pour les dommages ou pertes résultant de la mauvaise manipulation et de l'utilisation de ce produit.

Les informations fournies dans la FDS ont été obtenues à partir de sources récentes et sont jugées fiables.

PRÉPARÉ PAR: Service technique/Division de la réglementation

DERNIÈRE MISE À JOUR: août 3, 2019