

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1 - IDENTIFICATION

NOM DU PRODUIT: **POUDRES ET PREMOULES PHENOCURE (PHENOLIC) DE BUEHLER**

NUMÉRO IDENTIFICATION: **20-3100 A 20-3313**

USAGE/CLASSE DU PRODUIT : COMPOSITION DE MOULAGE

FOURNISSEUR:

Buehler, Ltd.  
41 Waukegan Road  
Lake Bluff, IL 60044  
TÉLÉPHONE D'URGENCE: 800-424-9300  
INFORMATION: 847-295-6500

PRÉPARATEUR: SERVICE TECHNIQUE TÉLÉPHONE: 847-295-6500

DATE DE LA PRÉPARATION: 01.13.11'; 13 janvier 2011

VERSION FRANÇAISE PAR BUEHLER CANADA: 800-268-3593

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

ARTICLE	NOM CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	WT/WT%
01	Graphite	7782-42-5	20.0-40.0
02	Mica Siliceux de Muscovite	12001-26-2	30.0-60.0
03	Carbone Noir	1333-86-4	5.0-10.0
04	Charbon	Inconnu	10.0-30.0
05	Phénol	108-95-2	3.0-3.7
06	Talc	14807-96-6	10.0-30.0

LIMITE D'EXPOSITION

ARTICLE	ACGIHA		OSHA		COMPAGNIE	
	ST-LEMP	ST-LECD	LEP-MTP	LEP-PLAFOND	ST-LEMP	PEAU
01	2.0mg/m3	N.E.	15mppcf	N.E.	2.5mg/mg3	Non
02	3mg/m3	N.E.	20mppcf	N.E.	N.E.	Non
03	3.5mg/m3	N.E.	3.5mg/m3	N.E.	3.5mg/m3	Non
04	2mg/m3	N.E.	2.4mg/m3	N.E.	N.E.	Non
05	5ppm	N.E.	5ppm	N.E.	5ppm	Oui
06	2mg/m3	N.E.	20ppm	N.E.	2mg/m3	Non

(Voir La Section 16 pour les abréviations de la légende)

SECTION 3 - IDENTIFICATION DANGÉREUSE

TENEUR LIMITE EN SITUATION D'URGENCE: Peut cause du dommage a l'organe cible ou le système. Les vapeurs de matériel chauffé peuvent être irritants. Le contact de ce matériel chauffe peut causer des brulures thermiques. Contact avec la peau et les yeux peut être irritant.

EFFETS AIGUS - CONTACT OCULAIRE: Le contact peut causer une irritation aux yeux. Une exposition de ce matériel chauffe peut causer des brulures thermiques.

EFFETS AIGUS - CONTACT AVEC LA PEAU: Un contact répété ou prolonge avec la peau peut causer une dermatite. Le contact de ce matériel chauffe peut causer des brulures thermiques.

EFFETS AIGUS - INHALATION: Du gaz a haute volume, des vapeurs, de fines poussières ou de brouillard peut être dangereux si inhale. Les vapeurs ou les aérosols de haute température peuvent avoir des brulures thermiques.

EFFETS AIGUS - INGESTION: N'est pas présent dans l'utilisation normale. Peut causer des nausées et des vomissements.

(Continué à la page 2)

EFFETS D'UNE SUREXPOSITION CHRONIQUE: \*\*Sous l'effet de la chaleur a haute température (150°C ou plus), ce produit peut émettre des vapeurs de formaldéhyde. Formaldéhyde est irritant pour la peau, les yeux, le nez et la gorge et est un cancérigène pour l'homme par NTP, IARC, et OSHA. Une surexposition répétée ou prolonge peut causer un œdème pulmonaire et/ou une sensibilisation de la peau. Les essais sur les animaux ont démontre des effets dans la reproduction.

\*Des inhalations de poussière de graphite et de carbure répété ou prolonge peuvent causer des oedemes pulmonaires, de l'emphysème et une pneumoconiose. Ces effets sont extremement sévère influence par la présence d'autres poussières de minéraux dangereux, surtout le silicium cristallin.

\*Ce produit contient de poussière en capsule de mica et/ou de charbon. Une surexposition répété ou prolonge de poussière mica et/ou charbon peut causer du dommage retarde au poumon enfin une pneumoconiose et/ou des radiographies de poitrine positives. La poussière mica et charbon contient dioxyde de silicium cristallin (quartz), la substance peut avoir des effets sur les poumons, entraînant une fibrose (silicose). Cette substance est probablement cancérigène pour l'homme. Pendant l'utilisation normale de ce produit, il ne faut pas anticiper d'être expose a aucune poussière.

\*Une répétition ou prolongement de surexposition de phénol par inhalation, ingestion, ou l'absorption de la peau peut endommager le foie, les reins, le pancréas et la rate. Phénol est une muta genique4 « In vitro ».

\*Ce produit contient du talc encapsule. Le talc peut se relâcher pendant le meulage et l'ajustage de ce matériel. On doit noter qu'une surexposition répétée ou prolongée de ce talc peut être associée avec la fibrose pulmonaire et/ou un œdème pulmonaire. Ces conditions peuvent exister avec ou sans la diminution de la fonction d'un poumon.

AUTRES INFORMATIONS: L'ammoniaque peut se relâcher pendant le chauffage. L'ammoniaque est un irritant respiratoire.

VOIE(S) PRIMAIRE DE PÉNÉTRATION: CONTACT DE LA PEAU, CONTACT AUX YEUX

=====|  
SECTION 4 - PREMIERS SOINS  
|=====|

CONTACT OCULAIRE: Nettoyer immédiatement les yeux à grande eau. Obtenir des soins médicaux.

CONTACT AVEC LA PEAU: Pour le produit chaud, immergez immédiatement dedans ou a affleurement le secteur affecte avec une grosse quantité d'eau froide pour enlever la chaleur. Couvrir avec un linge de coton propre ou de la gaze et obtenir des soins médicaux. Ne tentez pas d'enlever le matériel de la peau ou d'enlever le vêtement contamine car la chair endommagée peut se déchirer. Pour le produit froid, affleure avec de l'eau. Enlever et laver le vêtement contamine. Obtenir des sois médicaux si les symptômes se développent ou continus.

INHALATION: Amener la personne incommodée à l'air frais. S'il ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

INGESTION: Avalement moins d'une once ne causera pas des ennuis. Pour une quantité élevée, ne PAS faire vomir, donner un ou deux verres d'eau et obtenez des sois médicaux.

NOTES POUR LE MÉDECIN: Traitement symptomatique.

Continuée a la page 3.

=====|  
SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES  
=====|

POINT D'ÉCLAIR: N.A. LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ:  
0.3on/ft3 (poussière)  
LIMITE SUPÉRIERE D'EXPLOSIVITÉ: N.D.  
TEMPÉRATEUR D'AUTOALLUMAGE: Aucune données

AGENT D'EXTINCTEUR: MOUSSE ALCOOL, CO2, Chimique sec, Eau Pulvérisée.

RISQUES INHABITUELS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE: De la poussière très fine dans l'air peut présenter du danger d'explosion. Évitez l'accumulation de poussière.

MESURES PARTICULIÈRES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES: Traiter comme un feu de pétrole. Mettre de l'équipement protecteur approprié. Éviter l'arrosage directement sur la flamme, il peut causer de l'écumage en étendant le feu.

=====|  
SECTION 6 - MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE  
=====|

ÉTAPES À SUIVRE EN CAS DE FUITE DU MATÉRIEL: Balayer et récupérer la substance répandue dans des récipients hermétiques; si approprié, humidifier d'abord afin d'éviter la formulation de poussière. Recueillir soigneusement les résidus, puis emporter en lieu sûr et suivre les procédures courantes des règlements locaux concernant la santé et la méthode d'élimination appropriée.

=====|  
SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE  
=====|

MANIPULATION: Minimiser la production et l'accumulation de la poussière .

ENTREPOSAGE: Non applicable.

=====|  
SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE  
=====|

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE: Une ventilation générale habituellement adéquate.

PROTECTION RESPIRATOIRE: Si les niveaux d'exposition sont inconnus, si les niveaux excèdent le ST/LEA ou si des effets sont constatés, utiliser un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH contre les poussières/les brouillards selon les normes applicables des règlements de santé et sécurité et la recommandation du fabricant.

PROTECTION DE LA PEAU: Des gants en tissu ou synthétique pour se protéger.

PROTECTION OCULAIRE: Des verres de sécurité.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION: Non applicable.

MESURES D'HYGIÈNE: Suivre de bonnes pratiques générales de sécurité industrielle pendant l'utilisation.

=====|  
SECTION 9 - PROPRIÉTÉ PHYSIQUE ET CHIMIQUE  
=====|

Point d'ébullition: 181-400°F Densité de Vapeur: plus lourd que l'air  
Odeur: aucun Seuil olfactif: N.A.  
Apparence: solide coloré Taux d'Évaporation: Plus lent que celui du  
Butyle d'Acétate

Solubilité dans l'eau: négociable  
Point de congélation: N.A. Densité: 1.8391  
Tension de vapeur: solide pH @ 0,0%: N.A.  
État Physique: solide Viscosité: N.A.  
Coefficient de Répartition Eau/Huile: aucun donnée  
(voir la Section 16 pour les abréviations)

Continué à la page 4

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

CONDITIONS À ÉVITER: Non applicable.

INCOMPATIBILITÉ: Bases fortes ou des oxydants.

PRODUITS DÉCOMPOSITION DANGÉREUX : Oxydes de carbure. Composition phénolique. Formaldéhyde.

LA POLYMÉRISATION DANGÉREUX : Aucune situation sous les conditions normales.

STABILITÉ : Ce produit est stable sous des conditions d'entreposage normaux.

SECTION 11 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

L'INFORMATION TOXICOLOGIQUE COMPOSANTE:

Nom Chimique	LD50	LC50
Graphite	N.A.	N.A.
Mica Siliceux de Muscovite	N.A.	N.A.
Carbone Noir	Oral-rat=>8 g/kg	N.A.
Charbon	N.A.	N.A.
Phenol	derm(rbt)500mg/24H	N.A.
Talc	derm(hmn)300ug/3DI (rat)	11mg/m3

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

RÉSULTATS D'ESSAIS ÉCOLOGIQUES: Aucune information.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS POUR L'ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION: Le matériel peut être déposé dans un déchargement si les règlements locaux le permettent. Si le matériel est devenu contaminé suivre les procédures courantes des règlements locaux concernant a sante et la méthode d'élimination appropriée.

INFORMATION POUR LE TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE DU MIN.DES TRANSPORTS: n'est pas règle pour le transport.

NOM TECHNIQUE DU MIN. DES TRANSPORTS: N/A

CLASSE RISQUE DU MIN. DES TRANSPORTS: N.A.

SECTION 15 - INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

ASOSHA: Dangereux selon la définition de la norme sur la communication de renseignements à l'égard des matériaux dangereux (29CFR 1910.1200)

SIMDUT CANADIEN: Cette fiche signalétique a été préparée en conformité avec les Règlements sur le Contrôle des Produits, sauf en ce qui a trait aux 16 titres. CLASSE SIMDUT CANADIEN: D2A

Continuée a la page 5.

SECTION 16 - AUTRE INFORMATION

|=====|  
DATE DE RÉVISION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE PRÉCÉDENT:  
MOTIF DE LA RÉVISION: change sect. 2 contenance de phenol.

LÉGENDE: A.I. - aucune information, N.E. - non-établie, N.D. - non-déterminé

ABBREVIATIONS: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists;  
OSHA: US Occupational Health and Safety Administration; ST-LEMP: Seuil de  
tolérance - Limite d'exposition moyenne pondérée (8 heures); LECD: Limite  
d'exposition de courte durée (15 min.); VL - Valeur limite; LEA: Limite  
d'exposition admissible.

EXONÉRATION: A la meilleure de notre connaissance, l'information contenue dans  
cette fiche signalétique est exacte ou a été obtenue de sources que nous croyons  
exactes. Nous n'assumons toutefois aucune responsabilité, exprimer ou implicite,  
quant à l'exactitude ou la complexité des renseignements contenus aux présentes.  
L'acheteur assume toute responsabilité relativement à l'utilisation de ce  
matériel.

Visiter le site [www.buehler.ca](http://www.buehler.ca) de temps à autres pour consulter les révisions  
les plus récentes.

=====  
=====  
<Fin de la Fiche Signalétique> 9100495F