



Fiche de données de sécurité des produits

Canada Maltage Co. Limité - grains maltés et poussière grain

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE IDENTIFIÉE

Identificateur de produit

Nom de la substance : grains maltés et poussière grain

Utilisation prévue du produit

Utilisation de la substance/du mélange : Ceci est un sous-produit de la manutention, du stockage et de l'expédition du malt d'orge et de blé

Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Entreprise

Canada Malting Co. Limited une division de United Malt Group
3316 Bonnybrook Road SE
Calgary, AB, Canada T2G 4M9
Tel: 403-571-7000
Web: www.canadamalting.com

Manufacturer(s) Canada Malting 3316 Bonnybrook Road SE Calgary, AB, Canada T2G 4M9	Canada Malting 579 Maureen Street Thunder Bay, ON, Canada P7B 5E8	Canada Malting 205 rue Riverside Montreal, PQ, Canada H3C 2H9
Canada Malting 36016 Highway 2A Red Deer County, AB, Canada T4G 0G8	Canada Malting General Delivery Lyalta, AB, Canada T0J 1Y0	Canada Malting Box 190 Bawlf, AB, Canada T0B 0J0
Canada Malting Box 518 Beiseker, AB, Canada T0M 0G0	Canada Malting Box 59, South Half 51322 Oak River, MB, Canada R0K 1T0	Canada Malting Box 1, 1 CNR Right of Way Leross, SK, Canada S0A 2C0
Canada Malting Box 119 Mariapolis, MB, Canada R0K 1K0	Canada Malting 507 1 st Avenue E Watrous, SK, Canada S0K 4T0	
Emergency Telephone Number	403-571-7000	

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-É.-U.

Poussière comb.

Éléments de l'étiquette

Étiquetage SGH-É.-U.

Mention d'avertissement (SGH-É.-U.): Avertissement

Mentions de danger (SGH-É.-U.): Peut former des concentrations de poussière combustible dans l'air. La poussière de malt peut former des mélanges explosifs/inflammables avec de l'air en présence d'une source d'inflammation.

Autres dangers L'inhalation pourrait aggraver les conditions préexistantes y compris notamment : les troubles cutanés, oculaires et respiratoires.

Toxicité aiguë inconnue (SGH É.-U.) Non disponible





SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Désignation	Identificateur	% (p/p)	Classification SGH-É.-U.
Malt d'orge	RR-04853-3	100	Poussière comb.
Poussière de malt d'orge/de blé	RR-00014-6	100	Poussière comb.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Général: Ne jamais donner quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

Inhalation: Lorsque les symptômes se manifestent : sortir à l'air libre et ventiler la zone soupçonnée.

Contact cutané: Rincer à grande eau.

Contact oculaire: 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.

Ingestion: Se rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Général: Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.

Inhalation: L'inhalation prolongée de poussière peut irriter les voies respiratoires.

Contact cutané: La poussière peut provoquer une irritation dans les plis de la peau ou par contact en cas de vêtements serrés.

Contact oculaire: La poussière provenant de ce produit peut causer une irritation oculaire mécanique mineure.

Ingestion: Aucun dans le cadre d'une utilisation normale.

Symptômes chroniques: Peut provoquer une maladie pulmonaire obstructive, une bronchite chronique, de l'asthme ou un syndrome toxique dû aux poussières organiques après de longues expositions. Peut provoquer une sensibilisation respiratoire et d'autres problèmes respiratoires chez certaines personnes.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).



SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas utiliser de gros jet d'eau. L'utilisation d'un gros jet d'eau peut propager l'incendie.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendi : Poussière combustible. Risque d'explosion de poussière dans l'air. Entretien la combustion à des températures élevées. En condition d'incendie, ce matériau peut produire : Dioxyde de carbone et/ou Monoxyde de carbone. Le produit n'est pas classé comme inflammable, mais peut brûler au chauffage ou au feu.

Risque d'explosion: Éviter les nuages de poussière en combinaison avec l'électricité statique. Les nuages de poussière peuvent être explosifs.

Réactivité: Stable à température ambiante et dans des conditions normales d'utilisation.

Conseils aux pompiers

Mesures de prévention de l'incendie: Non disponibles

Instructions de lutte contre l'incendie: Faire preuve de prudence lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Protection au cours de la lutte contre l'incendie: Ne pas entrer dans une zone d'incendie sans l'équipement de protection approprié, y compris un appareil de protection respiratoire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Mesures générales: Éviter de générer de la poussière. Manipuler conformément aux bonnes normes d'hygiène et de sécurité industrielles. De bonnes méthodes de nettoyage sont nécessaires durant le stockage, le transfert, la manipulation et l'utilisation de ce matériau afin d'éviter une accumulation excessive de poussière.

Pour le personnel non-secouriste

Équipement de protection: Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence: Évacuer le personnel qui n'est pas indispensable.

Pour le personnel d'urgence

Équipement de protection: S'assurer que l'équipe de nettoyage porte l'équipement de protection approprié.

Procédures d'urgence: Ventiler la zone.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux publiques.



SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage: Recueillir le produit répandu. Éviter la formation de poussière lors du nettoyage des déversements. L'aspirateur doit être équipé d'un filtre HEPA afin d'éviter la libération de particules pendant le nettoyage. Utiliser une bonne. Les nuages de poussière visibles, les couches de poussière sur les planchers, les rebords et l'équipement, ou la poussière qui s'échappera de la machinerie indiquent qu'il est nécessaire de prendre des mesures pour réduire la poussière à la source.

Méthode de nettoyage: un déversement peut rendre glissante une surface lisse, qu'elle soit sèche ou humide.

Précautions pour une manipulation sûre

Précautions pour une manipulation sûre: Prendre les mesures de précaution nécessaires pour lutter contre les décharges statiques. Des nuages de poussière visibles, des couches de poussière sur les sols, les rebords et les équipements, ou des fuites de poussière provenant des machines indiquent qu'une action est nécessaire pour réduire la poussière à la source.

Mesures d'hygiène: Manipuler conformément aux bonnes normes d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains et toute autre surface de peau exposée avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire, de fumer et avant de quitter le travail.

Conditions de stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Conserver uniquement dans le récipient original dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart : de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur, des sources d'inflammation. Veiller à ce que le récipient soit fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. À conserver à l'abri de l'humidité.

Matières incompatibles: Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s): ingrédient.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Poussière de malt d'orge/de blé (RR-00014-6)		
ACGIH États-Unis	ACGIH TWA	4 mg/m ³
OSHA États-Unis	OSHA PEL (TWA)	10 mg/m ³
OSHA États-Unis	PEL (TWA)	10 mg/m ³
COHSR Canada	PEL (TWA)	10 mg/m ³

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés: Prévoir une ventilation suffisante afin de minimiser les concentrations de poussière. Assurer le respect de la réglementation nationale/locale. Des procédures de mise à la terre appropriées doivent être suivies pour éviter l'électricité statique.

Équipement de protection individuelle: Formation de poussière: masque protecteur contre la poussière. Gants. Lunettes de protection.



Matériaux pour vêtements de protection : Non disponible

Protection des yeux : lunettes de protection contre les produits chimiques ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Non disponible

Protection respiratoire : Utiliser un respirateur à purification d'air ou à adduction d'air approuvé par le NIOSH lorsque les concentrations de poussière en suspension dans l'air devraient dépasser les limites d'exposition.

Autres informations : Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.



SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Apparence	Poussière, brune à noire
Odeur	Légère odeur de haricot
Seuil olfactif	Non disponible
pH	6-8 (0.5% Soln)
Taux d'évaporation relative (acétate de butyle = 1	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Point de congélation	Non disponible
Point d'ébullition	Non disponible
Point d'éclair	Non disponible
Température d'inflammation spontanée	Ca. 220°C (pour grains entiers)
Température de décomposition	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	Non disponible
Densité relative	0.47 to 0.71 tonnes/m3, selon le type
Poids/Densité spécifique	Non disponible
Solubilité	Non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (LogP)	Non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (LogD - pKa	Non disponible
Viscosité, cinématique	Non disponible
Viscosité, dynamique	Non disponible
Données sur l'explosibilité - sensibilité à un impact mécanique	Caractéristiques d'explosion de poussière: énergie de combustion: environ 19 MJ/kg (pour les grains entiers) température minimale d'inflammation: 260-280°C concentration minimale explosible: 100-120 g/m3 énergie d'allumage minimale: 100-300 mJ
Données sur l'explosibilité - sensibilité aux décharges électrostatiques	Non disponible
Autres renseignements	Angle de repos: 26° de l'horizontale

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Stable à température ambiante et dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses: La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter: Lumière solaire directe. Températures extrêmement élevées ou basses. À conserver à l'abri de l'humidité. Adopter de bonnes pratiques de nettoyage lors du stockage, du transfert, de la manipulation et de l'utilisation afin d'éviter une accumulation excessive de poussière.

Matières incompatibles: Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbone (CO, CO2)



SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques - Produit

Toxicité aiguë: Non classée

Données LD50 et LC50 Non disponibles

Corrosion/irritation cutanée: Non classée **pH:** 6 à 8 (0,5 % Soln)

Atteinte/irritation oculaire grave: Non classée **pH:** 6 à 8 (0,5 % Soln)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: L'exposition à long terme à la poussière de grain peut causer une sensibilisation respiratoire (asthme).

Mutagénicité sur les cellules germinales: Non classée

Tératogénicité: Non disponible

Cancérogénicité: Non classée

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Non classée

Toxicité pour la reproduction: Non classée

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Non classée

Risque d'aspiration: Non classé

Symptômes/lésions en cas d'inhalation: L'inhalation prolongée de poussière peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes/lésions en cas de contact avec la peau: La poussière peut provoquer une irritation dans les plis de la peau ou par contact en cas de vêtements serrés.

Symptômes/lésions en cas de contact oculaire: La poussière provenant de ce produit peut causer une irritation oculaire mineure.

Symptômes/lésions en cas d'ingestion: Aucun dans le cadre d'une utilisation normale.

Informations sur les effets toxicologiques - Ingrédient(s)

Données LD50 et LC50: Non disponibles

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité: Non disponible

Persistance et dégradabilité

Malt d'orge	
Persistance et dégradabilité	Non spécifiée

Potentiel de bioaccumulation

Malt d'orge	
Potentiel de bioaccumulation Le document MAGB indique : Ne devrait pas se bioaccumuler	Non spécifiée

Mobilité dans le sol: Non disponible

Autres effets indésirables

Autres informations: Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Recommandations sur l'élimination des déchets: Éliminer les matières/déchets conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, provinciale, territoriale et internationale.



SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Conformément aux dispositions de l'OACI, de l'IATA, du DOT et du TMD

Numéro ONU: Non réglementé pour le transport

Désignation officielle de transport de l'ONU: Non réglementé pour le transport **Autres informations** Non réglementé pour le transport

Transport terrestre: Non réglementé pour le transport

Transport maritime: Non réglementé pour le transport

Transport aérien: Non réglementé pour le transport

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementation fédérale des États-Unis

Ce produit ou ses composants ne figurent sur aucune liste réglementaire fédérale américaine.

Réglementation étatique américaine

Poussière céréalière (avoine, blé, orge) (RR-00014-6)

Réglementation étatique ou locale

États-Unis – Californie – Limites d'exposition en milieu de travail – PEL
États-Unis – Connecticut – Limites d'exposition en milieu de travail – TWA
États-Unis – Massachusetts – Liste Droit de savoir
États-Unis – Michigan – Limites d'exposition en milieu de travail – TWA
États-Unis – Minnesota – Liste des substances dangereuses
États-Unis – Minnesota – Limites d'exposition admissibles – TWA
États-Unis – New Hampshire – Polluants atmosphériques toxiques réglementés – Niveaux d'air ambiant (NAA) – 24 heures
États-Unis – New Hampshire – Polluants atmosphériques toxiques réglementés – Niveaux d'air ambiant (NAA) – annuels
États-Unis – Oregon – Limites d'exposition admissibles – TWA
États-Unis – Pennsylvanie – Liste Droit de savoir
États-Unis – Tennessee – Limites d'exposition en milieu de travail – TWA
États-Unis – Texas – Examen des niveaux des effets – Long terme
États-Unis – Texas – Examen des niveaux des effets – Court terme
États-Unis – Vermont – Limites d'exposition admissibles – TWA
États-Unis – Hawaï – Limites d'exposition en milieu de travail – TWA
États-Unis – Idaho – Limites d'exposition en milieu de travail – TWA
États-Unis – Washington – Limites d'exposition admissibles – STEL
États-Unis – Washington – Limites d'exposition admissibles – TWA

Règlements Fédéraux du Canada

Ce produit ou ses composants ne figurent pas sur les listes réglementaires canadiennes.



SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Sources des données

: Le présent document a été préparé pour répondre aux exigences de la norme sur l'information sur les risques de l'OSHA des États-Unis, 29 CFR 1910.1200.

Texte intégral des phrases du SGH :

Poussière comb.	Poussière combustible
-----------------	-----------------------

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seules exigences de santé, de sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spéciale du produit.
SDS É.-U. (GHS HazCom)