

KOPPERS

Donald F. Marion
Manager, Raw Materials
Specialty Wood Chemicals Division

K. BLOWER

JAN 13 1984

December 28, 1983

Mr. Kent Morton
Giant Yellowknife Mines, Ltd.
Yellowknife
Northwest Territories
Canada XOE 140

Dear Kent:

Listed below is the information required in preparing the Bills of Lading for shipments of crude arsenic trioxide from Yellowknife, NWT to Conley, GA via piggyback. Please insure that this information is used in preparing the Bills of Lading on all subsequent shipments. If you have any questions regarding the instructions or you need additional forms, please call me (412-227-2775) or Jay Sebbens (412-227-2872) in Pittsburgh, PA, USA.

Due to the fact that Arsenic Trioxide is regulated in the USA as a hazardous substance, 49 CFR § 173.8 re: Canadian shipments and packagings does not apply. As a result, D.O.T. compliance is mandatory for the USA domestic portion of the shipment.

Bills of lading must be provided to the Canadian Pacific at Edmonton when the trailers are delivered. The following information must appear on the B/L exactly as follows:

RQ ARSENIC TRIOXIDE SOLID
POISON B
UN 1561

In addition, the quantity by weight or volume must be shown in association with the above basic description and trailer identification.

One further entry is required for the rail shipment indicating the type of placards applied to the units:

PLACARDED: POISON

Mr. Kent Morton

Page 2

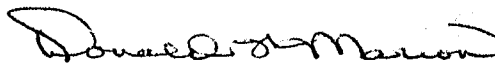
December 28, 1983

Further compliance with the Canadian regulations requires the attached Emergency Response Form be attached to the shipping documents. Additional supplies of these forms and the required placards will be provided by Koppers Company upon request.

Compliance with the above will ensure sufficient information for the CP to properly prepare their waybills.

I sincerely appreciate your cooperation in this matter. Best wishes for a very happy and prosperous New Year.

Sincerely yours,



Donald F. Marion

DFM/ctj

cc: ~~L.K.~~ Blower - Giant Yellowknife
C. Elsey - Trimac

Chris, Please be sure that all Bills of Lading are properly completed prior to turning the trailers over to the CP in Edmonton, Thanks.

URGENT

Emergency Response Form

Fiche de sécurité

**ARSENIC TRIOXIDE,
UN 1561 Poisonous
substance 6.1**

**TRIOXIDE
D'ARSENIC, UN 1561
Poison 6.1**

Car ☐ Trailer ☐ Container ☐ N° _____

Wagon Remorque Conteneur

Content Weight:
Masse du contenu: _____

If compartmentized check one
Si le produit se trouve dans un
compartment, cocher

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Shipper-designated 24-hour emergency telephone numbers:
Nos de téléphone fournis par l'expéditeur en cas d'urgence (24 heures sur 24):

1) CHEMTREC (800) 424-9300

2) KOPPERS (412) 227-2000

IMMEDIATE ACTION INFORMATION

General:

Keep upwind. Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus (SCBA). Protect spills from water, rain and snow. Isolate the hazard area. Prevent personal contact. If safe procedures permit, transport unbroken containers to a safe place.

Spill or Leak:

Prevent material from getting into sewers, drains or water courses. Dike with sand or earth. Cover with plastic tarpaulin. Keep area isolated.

Fire:

Keep containers cool by spraying with water. Gas is emitted over 200°C. Avoid downwind fumes. Use water in flooding quantities as a fog from a far distance. If a bulk container or tank car load becomes immersed in fire evacuate to 1000 meters.

First Aid:

Remove victim to fresh air. Remove contaminated clothing. Flush eyes and skin with low pressure water for at least 30 minutes. Keep patient warm and at rest. Do not leave him unattended. Prompt medical attention is essential.

MESURES D'URGENCE

Consignes générales:

Rester en amont du vent. Porter une tenue de protection complète et un appareil respiratoire autonome. Protéger les épandages de l'eau, de la pluie et de la neige. Isoler la zone dangereuse. Éviter les contacts. Si la sécurité le permet, transporter les contenants non endommagés dans un endroit sûr.

Déversement ou fuite:

Empêcher le produit de pénétrer dans les conduites d'évacuation ou les cours d'eau. Endiguer avec de la terre ou du sable. Recouvrir avec une toile en matière plastique. Garder la zone isolée.

Incendie:

Maintenir les conteneurs frais en les arrosant avec de l'eau. Des gaz sont dégagés au dessus de 200°C. Éviter les vapeurs propagées sous le vent. Arroser abondamment avec de l'eau en brouillard en se tenant à distance. Lorsqu'un conteneur de vrac ou un wagon-citerne est environné de flammes évacuer à 1000 mètres.

Secoursisme:

Transporter la victime à l'air frais. Enlever les vêtements contaminés. Rincer abondamment les yeux ou la partie touchée avec un fin jet d'eau pendant au moins 30 minutes. Garder le patient au chaud et au repos. Ne pas le laisser sans surveillance. Des soins médicaux urgents sont essentiels.

Placard Notation:
Mention d'étiquetage: Poisonous substance 6 placards applied

Shipper:
Expéditeur: Koppers Company, Inc.

Consignee:
Destinataire: Koppers Company, Inc.

Origin:
Origine: Edmonton, Alberta (Canada)

Destination:
Destination: Conley, Georgia (USA)

Routing:
Itinéraire: CP-SOO-SBD

This is to certify that the above named article is properly classified, described, packaged, marked and labelled, and is in proper condition for transportation according to the applicable regulations of the Canadian Transport Commission.

Il est par les présentes certifié que le produit susmentionné est convenablement classifié, décrit, emballé, marqué et étiqueté et en bon état de transport conformément aux règles applicables de la Commission canadienne des transports.

Date: _____

Signature: _____

URGENT

ARSENIC TRIOXIDE, UN 1561 Poisonous substance 6.1

Immediate Action Information
on other side of this sheet

GENERAL CHARACTERISTICS

Arsenic trioxide, solid is a white amorphous powder. It is slightly soluble in water and is non-combustible. It is slightly corrosive to metals in the presence of moisture and is toxic by ingestion, or inhalation of dust.

POTENTIAL HAZARDS

Health:

Poisonous both by inhalation and by contact. Ingestion of the material must be avoided. Toxic by skin absorption. No toxic fumes released in contact with water. Toxic gases are produced during combustion.

TRIOXIDE D'ARSENIC, UN 1561 Poison 6.1

Mesures d'urgence au verso

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le trioxyde d'arsenic solide est une poudre blanche amorphe. Il est légèrement soluble dans l'eau et est non-combustible. Il corrode légèrement les métaux en présence d'humidité et est toxique par ingestion ou inhalation des poussières.

DANGERS

Santé:

Toxique à l'inhalation et par contact. L'ingestion du produit doit être évitée. Toxique par absorption cutanée. Un contact avec de l'eau n'entraînera pas de dégagement de fumées toxiques. Il y a dégagement de gaz toxiques lors de la combustion.