
M A T E R I A L S A F E T Y D A T A S H E E T

SECTION 1 - CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

THIS MATERIAL SAFETY DATA SHEET IS AVAILABLE IN SPANISH OR CANADIAN-FRENCH UPON REQUEST.

LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PUEDEN OBTENERSE EN ESPANOL SI LO REQUIERE.

ON PEUT DEMANDER CETTE MSDS A LA LANGUE FRANCAISE-CANADIENNE.

PRODUCT NAME : DAP POLYURETHANE WATERPROOF ADHESIVE SEALANT
 UPC NUMBER : 7079818810, 7079818818, 7079818820, 7079874810,
 7079874808
 PRODUCT USE/CLASS : Polyurethane sealant
 MANUFACTURED FOR: 24 HOUR EMERGENCY:
 DAP INC. TRANSPORTATION: 1-800-535-5053 (352-323-3500)
 2400 BOSTON STREET MEDICAL : 1-800-327-3874 (513-558-5111)
 BALTIMORE, MD 21224
 PREPARE DATE : 4/4/2000 GENERAL INFORMATION:
 REVISION NO. : 5 DAP INC. : 1-888-DAP-TIPS (1-888-327-8477)
 REVISION DATE: 04/22/2005

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

ITEM	CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	RANGE WT/WT %
01	Calcium Carbonate	471-34-1	40.0- 55.0 %
02	Titanium dioxide	3463-67-7	1.0- 5.0 %
03	Polyurethane Polymer	Proprietary	20.0-35.0 %
04	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	10.0-30.0 %
05	Stearic acid	57-11-4	1.0- 5.0 %
06	Crystalline silica	14808-60-7	0.01- 0.1 %
07	Amorphous silica	112945-52-5	0.0- 5.0 %
08	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	1.0- 5.0 %
09	Diphenylmethane diisocyanate	26447-40-5	0.1- 0.8 %
10	Iron oxide	1309-37-1	0.0- 2.0 %
11	Carbon black	1333-86-4	0.0- 3.0 %

----- EXPOSURE LIMITS -----

ITEM	ACGIH		OSHA		COMPANY	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-CEILING	TLV-TWA	SKIN
01	10 mg/m3dust	N.E.	15 mg/m3dust	N.E.	N.E.	NO
02	10 mg/m3dust	N.E.	10 mg/m3dust	N.E.	5 mg/m3dust	NO
03	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO
04	5 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3	N.E.	N.E.	NO
05	10 mg/m3dust	N.E.	15 mg/m3dust	N.E.	N.E.	NO
06	0.05 mg/m3dust	N.E.	(10÷%SiO ₂)/2 mg/m3	N.E.	N.E.	NO

(Continued on Page 2)

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

----- EXPOSURE LIMITS -----

ITEM	ACGIH		OSHA		COMPANY	SKIN
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-CEILING	TLV-TWA	
07	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.	N.E.	NO
08	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO
09	0.005 ppm	N.E.	N.E.	0.02ppm	N.E.	NO
10	5 mg/m3(Fume)	N.E.	10 mg/m3(Fume)	N.E.	N.E.	NO
11	3.5 mg/m3	N.E.	3.5 mg/m3	N.E.	N.E.	NO

(See Section 16 for abbreviation legend)

Remaining ingredients are not considered hazardous per the OSHA Hazard Communication Standard.

Listed Permissible Exposure Levels (PEL) are from the U.S. Dept. of Labor OSHA Final Rule Limits (CFR 29 1910.1000); limits may vary between states.

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW: Various colored pastes.

WARNING! Can cause headache, irritation, nausea, drowsiness, stupor, coughing spell and allergic respiratory sensitization. Leave area to breathe fresh air. Should be observed by physician immediately if overexposure is severe. Overexposure may cause lung damage. May cause allergic skin reaction. Vapor harmful. Harmful or fatal if swallowed. Causes eye, skin, nose, and throat irritation.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS:

EFFECTS OF OVEREXPOSURE - EYE CONTACT: May cause eye irritation including stinging, tearing, redness, and swelling.

EFFECTS OF OVEREXPOSURE - SKIN CONTACT: May irritate skin. May cause drying, cracking, irritation, and burns. May cause allergic reaction. May cause asthma and / or sensitization by inhalation and / or skin contact. Effects may be permanent.

EFFECTS OF OVEREXPOSURE - INHALATION: Vapor harmful if inhaled. Can cause headache, irritation, nausea, drowsiness, stupor, coughing spell and allergic respiratory sensitization. Vapor may cause nose and throat irritation. Vapor inhalation may affect the brain or nervous system causing dizziness, headache or nausea. Individuals with lung or breathing problems or prior reaction to isocyanates must not be exposed to vapor. May cause asthma and / or sensitization by inhalation and / or skin contact. Effects may be permanent.

(Continued on Page 3)

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

EFFECTS OF OVEREXPOSURE - INGESTION: May cause gastrointestinal irritation. Aspiration during swallowing or vomiting may cause lung damage and can be fatal. Swallowing large amounts may be harmful and cause central nervous system effects including death.

EFFECTS OF OVEREXPOSURE - CHRONIC HAZARDS: Reports have associated permanent brain and nervous system damage with prolonged and repeated occupational overexposure to solvents.

Prolonged or repeated exposure of the plasticizer to rats produced decreased body weight, spleen and sex organ changes, increased liver and kidney weights, reduced food consumption, weakness, hindlimb stiffness, and effects on the liver, testes and pancreas. Birth defects have been reported in mice and rats, but only at high doses that produce significant toxicity in the mother and offspring. Birth defects have not been observed in rabbits. Evidence of carcinogenicity has been mixed. Initial NTP studies have reported an increased incidence of mononuclear cell leukemias in female rats, a commonly occurring spontaneous disease in the strain, but no increase in tumors in mice. However, a repeat study has not found an increase in leukemias, although an increase in kidney and bladder lesions in females and in pancreatic tumors in males was noted. Furthermore, a concurrent study that restricted diet also has not revealed any increase in tumors in male and female rats. Numerous studies have indicated that it is not genotoxic.

Diphenylmethane diisocyanate caused an increased incidence of lung tumors in experimental animals following long term inhalation at concentrations in excess of 100 times the exposure limit. Overexposure to isocyanate can cause a decrease in lung function. Skin and respiratory sensitization is possible.

Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling vapors may be harmful or fatal.

No serious health effects have been established in man when exposed to carbon black. Inflammation, lung fibrosis, and lung tumors have been observed in animals at levels which overload lung clearing mechanisms. Carbon black contains varying amounts of polynuclear aromatic hydrocarbons which have been found to cause cancer in animals. Solvent extracts of carbon black are carcinogenic to the skin of mice. It is classified by IARC to be a known animal carcinogen and a possible human carcinogen (Group 2B).

(Continued on Page 4)

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

Fillers are encapsulated and not expected to be released from product under normal conditions of use.

MEDICAL CONDITIONS WHICH MAY BE AGGRAVATED BY CONTACT: Pre-existing eye, skin, liver, and respiratory disorders and allergies, including asthma, bronchitis, and emphysema, may be aggravated by exposure. Allergies, eczema and other skin conditions. Individuals with lung, breathing problems, or prior reactions to isocyanates must not be exposed to vapor.

PRIMARY ROUTE(S) OF ENTRY: SKIN CONTACT SKIN ABSORPTION INHALATION EYE CONTACT

EYE CONTACT: Flush with large quantities of water for at least 15 minutes lifting the upper and lower lids occasionally until irritation subsides. Contact a physician immediately.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

SKIN CONTACT: Wash with soap and water.

INHALATION: Remove to fresh air. Contact a physician immediately.

INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. Get medical attention immediately.

COMMENTS: Call Medical in Section 1 if irritation or complications arise from any of the above routes of entry.

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: N.E. (>200 F)

LOWER EXPLOSIVE LIMIT: N.E.

UPPER EXPLOSIVE LIMIT: N.E.

AUTOIGNITION TEMPERATURE: N.E.

EXTINGUISHING MEDIA: WATER FOG

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: Containers may explode if exposed to extreme heat. Do not put in contact with oxidizing or caustic materials.

SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES: Full protective equipment, including self-contained breathing apparatus, is recommended to protect from combustion products. Cool exposed containers with water.

OTHER PRECAUTIONS: Hydrocyanic acid and oxides of nitrogen may form.

(Continued on Page 5)

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SPILL OR LEAK PROCEDURES: Dike spill area. Absorb remaining liquid with absorbent material and place into containers.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

HANDLING INFORMATION: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Keep containers tightly closed when not in use. Keep containers from excessive heat and freezing. Prevent inhalation of vapor, ingestion, and contact with skin and eyes. Precautions also apply to empty containers.

STORAGE INFORMATION: Keep containers tightly closed when not in use. Keep containers from excessive heat and freezing. Do not store at temperatures above 120 degrees F(49 C).

OTHER PRECAUTIONS: Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling vapors may be harmful or fatal. Do not take internally. Use in a well ventilated area. Construction and repair activities can adversely affect indoor air quality. Consult with the occupants or a representative(i.e. maintenance, building manager, industrial hygienist, or safety officer) to determine ways to minimize any impact.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS: Provide sufficient mechanical ventilation (local or general exhaust) to maintain exposure below PEL and TLV. Vapors are heavier than air and will collect in low areas. Check all low areas (basements, sumps, etc.) for vapors before entering.

RESPIRATORY PROTECTION: A respiratory protection program that meets OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use. Select positive pressure supplied air respirator (TC19C or equivalent) for isocyanates. Not required under normal usage and adequate ventilation.

EYE PROTECTION: Safety glasses with side shields recommended.

SKIN PROTECTION: Prevent contact with skin. Impervious rubber gloves and typical full cover clothing if necessary.

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: Provide eyewash and solvent impervious apron if body contact may occur.

HYGIENIC PRACTICES: Wash contaminated clothing before reuse. Clean hands thoroughly after handling.

(Continued on Page 6)

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

BOILING RANGE	: N.A.	VAPOR DENSITY	: Is heavier than air
ODOR	: Sl. aromatic		
APPEARANCE	: Color of pigment	EVAPORATION RATE:	Is slower than Butyl
SOLUBILITY IN H2O	: Insoluble		Acetate
SPECIFIC GRAVITY	: 1.145		
VAPOR PRESSURE	: N.A.		
PHYSICAL STATE	: Paste		

(See Section 16 for abbreviation legend)

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

CONDITIONS TO AVOID: Avoid contact with alcohols, amines, strong strong bases, and surface active materials. Material will cure in presence of humid air or moisture.

INCOMPATIBILITY: Strong oxidizers and caustics.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, hydrocyanic acid and traces of isocyanates.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur under normal conditions.

STABILITY: This product is stable under normal storage conditions.

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

TOXICITY DATA

N.E.

(See Section 16 for abbreviation legend)

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

N.E.

(See Section 16 for abbreviation legend)

(Continued on Page 7)

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE MANAGEMENT/DISPOSAL: State and Local regulations/restrictions are complex and may differ from Federal regulations. Responsibility for proper waste disposal is with the owner of the waste.

EPA WASTE CODE - If discarded (40 CFR 261): none.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

DOT PROPER SHIPPING NAME: Not Regulated by D.O.T.

DOT HAZARD CLASS: NONE

DOT UN/NA NUMBER: NONE PACKING GROUP: NONE

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

U.S. FEDERAL REGULATIONS: AS FOLLOWS -

OSHA: Hazardous by definition of Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

SARA SECTION 313:

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372:

----- CHEMICAL NAME -----	CAS NUMBER
Diphenylmethane diisocyanate	26447-40-5
4,4'-methylene bis (phenyl isocyanate)	101-68-8
P-toluene sulfonyl isocyanate	4083-64-1

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT:

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(B) if exported from the United States:

----- CHEMICAL NAME -----	CAS NUMBER
None	

NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW:

The following materials are non-hazardous, but are among the top five components in this product:

----- CHEMICAL NAME -----	CAS NUMBER
None	

PENNSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW:

The following non-hazardous ingredients are present in the product at greater than 3%:

----- CHEMICAL NAME -----	CAS NUMBER
None	

(Continued on Page 8)

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

CALIFORNIA PROPOSITION 65:

WARNING: The chemical(s) noted below and contained in this product, are known to the state of California to cause cancer:

----- CHEMICAL NAME -----	CAS NUMBER
Crystalline Silica	14808-60-7

INTERNATIONAL REGULATIONS: AS FOLLOWS -

CANADIAN WHMIS: This MSDS has been prepared in compliance with Controlled

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Product Regulations except for use of the 16 headings.

CANADIAN WHMIS CLASS: Not regulated.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

HMIS RATINGS - HEALTH: 1 FLAMMABILITY: 1 REACTIVITY: 0

PREVIOUS MSDS REVISION DATE: 07/15/2003

VOC Material: 45-50 g/L(Calculated)

LEGEND: ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS
N.A. - NOT APPLICABLE
N.E. - NOT ESTABLISHED
PEL - PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT
NTP - NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM
SARA - SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT OF 1986
STEL - SHORT TERM EXPOSURE LIMIT
TLV - THRESHOLD LIMIT VALUE(8 HR. TIME WEIGHTED AVERAGE OR TWA)
VOC - VOLATILE ORGANIC COMPOUND
NJRTK - NEW JERSEY RIGHT TO KNOW LAW
N.D. - NOT DETERMINED

MSDS# 77348

This data is offered in good faith as typical values and not as a product specification. No warranty either express or implied, is hereby made. The recommended industrial hygiene and safe handling procedures are believed to be generally applicable. However, each user should review the recommendations in specific context of the intended use and determine if they are appropriate.

< End OF MSDS >

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO ESTÁN DISPONIBLES EN ESPAÑOL O EN FRANCÉS CANADIENSE SEGÚN LO REQUIERA.

LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PUEDEN OBTENERSE EN ESPAÑOL SI LO REQUIERE.

ON PEUT DEMANDER CETTE MSDS A LA LANGUE FRANCAISE-CANADIENNE.

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sellador De Poliuretano DAP/USO General - Colores
 Número de UPC : 7079818810, 7079818818, 7079818820, 7079874810,
 7079874808

USO/CLASE DEL PRODUCTO: Sellador de poliuretano

Fabricado para: TELÉFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS:
 DAP INC. TRANSPORTE: 1-800-535-5053 (352-323-3500)
 2400 BOSTON STREET MÉDICO : 1-800-327-3874 (513-558-
 5111)
 BALTIMORE, MD 21224

FECHA DE PREPARACIÓN: 4/4/2000 INFORMACIÓN GENERAL:
 NÚMERO DE REVISIÓN: 5 DAP INC. : 1-888-DAP-TIPS (1-888-327-8477)
 Fecha de revisión: 22/4/2005

Sección 2 - Composición/Información sobre los ingredientes

Elemento	Nombre químico	Número CAS	WT/WT %	Rango
01	Carbonato de calcio	471-34-1	40.0-	55.0 %
02	Dióxido de titanio	3463-67-7	1.0-	5.0 %
03	Polímero de poliuretano	Proprietary	20.0-	35.0 %
04	Ftalato de bencil butílico	85-68-7	10.0-	30.0 %
05	Ácido esteárico	57-11-4	1.0-	5.0 %
06	Sílice cristalino	14808-60-7	0.01-	0.1 %
07	Sílice amorfo	112945-52-5	0.0-	5.0 %
08	Ftalato Diisodecilo	26761-40-0	1.0-	5.0 %
08	Diisocianato de difenilmetano	26447-40-5	0.1-	0.8 %
10	Óxido de hierro	1309-37-1	0.0-	2.0 %
11	Negro de carbón	1333-86-4	0.0-	3.0 %

Límites de exposición

Elemento	ACGIH		OSHA		COMPAÑÍA	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-Techo	TLV-TWA	Piel
01	10 mg/m3polvo	N.E.	15 mg/m3polvo	N.E.	N.E.	NO
02	10 mg/m3polvo	N.E.	10 mg/m3polvo	N.E.	5 mg/m3polvo	NO
03	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO
04	5 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3	N.E.	N.E.	NO
05	10 mg/m3polvo	N.E.	15 mg/m3polvo	N.E.	N.E.	NO
06	0,05 mg/m3polvo	N.E.	(10÷%SiO ₂)/2 mg/m3	N.E.	N.E.	NO

(Continúa en la página 2)

Sección 2 - Composición/Información sobre los ingredientes

----- Límites de exposición -----

Elemento	ACGIH		OSHA		COMPAÑÍA	Piel
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-Techo	TLV-TWA	
07	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.	N.E.	NO
08	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	NO
09	0,005 ppm	N.E.	N.E.	0,02ppm	N.E.	NO
10	5 mg/m3 (Gas)	N.E.	10 mg/m3(Gas)	N.E.	N.E.	NO
11	3,5 mg/m3	N.E.	3,5 mg/m3	N.E.	N.E.	NO

(Vea las abreviaturas en la sección 16)

Los ingredientes restantes no son considerados peligrosos por la norma OSHA de comunicación de riesgos.

Los Niveles de exposición permitidos (PEL) señalados son suministrados por el Ministerio de Trabajo de EE.UU.

Límites de la norma final OSHA (CFR 29 1910.1000). Estos límites pueden variar en los diferentes estados.

Sección 3 - Identificación de riesgos

Generalidades sobre las emergencias: Diversas pastas de color.

¡ADVERTENCIA! Puede causar dolor de cabeza, irritación, náuseas, sopor, estupor, acceso de tos y sensibilización respiratoria alérgica. Salga del lugar para respirar aire fresco. Un médico debe observarlo inmediatamente si la sobreexposición fuera severa. La sobreexposición puede provocar daño pulmonar. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel. Vapor peligroso. Perjudicial o fatal si se ingiere. Provoca irritación de la piel, nariz, garganta y de los ojos.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos de la sobreexposición - Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular incluyendo ardor, lacrimación, enrojecimiento e hinchazón.

Efectos de la sobreexposición - Contacto con la piel: Puede irritar la piel. Puede provocar resecamiento, agrietamiento, irritación y quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar asma y/o sensibilización por inhalación y/o por contacto con la piel. Los efectos pueden ser permanentes.

Efectos de la sobreexposición - Inhalación: La inhalación del vapor es perjudicial. Puede causar dolor de cabeza, irritación, náuseas, sopor, estupor, acceso de tos y sensibilización respiratoria alérgica. El vapor puede provocar irritación de la nariz y la garganta. La inhalación del vapor puede afectar el cerebro o el sistema nervioso provocando mareos, dolor de cabeza y náuseas. Los individuos con problemas pulmonares o respiratorios o una reacción previa a los isocianatos no deben exponerse al vapor. Puede provocar asma y/o sensibilización por inhalación y/o por contacto con la piel. Los efectos pueden ser permanentes.

(Continúa en la página 3)

Sección 3 - Identificación de riesgos

Efectos de la sobreexposición - Ingesta: Puede provocar irritación gastrointestinal. La aspiración durante la ingesta o el vómito pueden provocar daño pulmonar y puede ser fatal. La ingesta de grandes cantidades puede resultar perjudicial y provocar efectos sobre el sistema nervioso central incluyendo la muerte.

Efectos de la sobreexposición - Riesgos crónicos: Se ha asociado el daño permanente en el cerebro y el sistema nervioso central con la sobreexposición ocupacional prolongada y repetida a los solventes.

La exposición prolongada o reiterada del plastificante en las ratas produjo disminución del peso corporal, cambios en el bazo y los órganos sexuales, aumento en el peso del hígado y de los riñones, reducción del consumo de alimentos, debilidad, rigidez de los miembros posteriores, y efectos sobre el hígado, los testes y el páncreas. Se informaron defectos congénitos en ratones y ratas, pero sólo a dosis altas que producen una toxicidad significativa en la madre y las crías. No se han observado defectos congénitos en conejos. Las evidencias de carcinogenicidad han sido diversas. Los estudios iniciales del NTP han informado un aumento en la incidencia de leucemias de células mononucleares en ratas hembras, una enfermedad espontánea que comúnmente aparece en la cepa, pero que no presenta un aumento de los tumores en ratones. Sin embargo, un estudio reiterado no encontró un aumento de leucemias, aunque se observó un aumento de lesiones de los riñones y la vejiga en las hembras y de tumores pancreáticos en los machos. Además, un estudio simultáneo que restringió la dieta tampoco reveló un aumento de tumores en ratas machos o ratas hembras. Numerosos estudios han demostrado que no es genotóxico.

El diisocianato de difenilmetano provocó un aumento en la incidencia de tumores pulmonares en animales experimentales luego de una inhalación a largo plazo en concentraciones superiores a 100 veces el límite de exposición. La exposición excesiva al isocianato puede provocar una disminución de la función pulmonar. Es posible la sensibilización respiratoria y de la piel.

El mal uso intencional mediante la concentración e inhalación indiscriminada de vapores puede ser perjudicial o fatal.

No se han establecido efectos graves sobre la salud en el hombre cuando se lo expone al negro de carbón. Se ha observado inflamación, fibrosis pulmonar y tumores pulmonares en animales a niveles que sobrecargan los mecanismos de depuración pulmonar. Se ha observado que el negro carbón contiene cantidades variables de hidrocarburos aromáticos polinucleares que provocan cáncer en los animales. Los extractos de solventes del negro carbón son carcinogénicos para la piel de los ratones. La IARC lo clasifica como un carcinógeno animal conocido y un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

(Continúa en la página 4)

Sección 3 - Identificación de riesgos

Los rellenos se encapsulan y no se estima que se los libere del producto bajo condiciones de uso normales.

Afecciones médicas que se pueden agravar por el contacto: Los trastornos y alergias preexistentes oculares, cutáneos, hepáticos y respiratorios, incluyendo asma, bronquitis y enfisema, se pueden agravar por exposición. Alergias, eczema y otros trastornos de la piel. Los individuos con problemas pulmonares o respiratorios o reacciones previas a los isocianatos no deben exponerse al vapor.

Ruta/s principal/es de entrada: Contacto con la piel Absorción de la piel
Inhalación Contacto
con los ojos

Contacto con los ojos: Enjuague con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores hasta que ceda la irritación. Llame a un médico inmediatamente.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón.

INHALACIÓN: Traslade al aire fresco. Llame a un médico inmediatamente.

INGESTA: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica inmediatamente.

COMENTARIOS: Llame a la asistencia médica especificada en la sección 1 si surgen complicaciones o irritación de cualquiera de las rutas de entrada mencionadas.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación: N.E. (>200 F) Límite explosivo inferior: N.E.
Límite explosivo superior: N.E.

Temperatura de autoencendido: N.E.

Medios de extinción: Niebla de agua

Riesgos poco comunes de incendio y explosión: Los contenedores pueden explotar si se los expone al calor extremo. Evite el contacto con materiales oxidantes o cáusticos.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Se recomienda el uso de un equipo completo de protección, incluyendo un aparato para respiración independiente, para protegerse de productos combustibles. Recipientes expuestos con agua fresca.

Otras precauciones: Se pueden originar ácido cianhídrico y óxidos de nitrógeno.

(Continúa en la página 5)

Sección 6 - Medidas por escape accidental

Procedimientos de derrame o escape: Canalice el área del derrame. Absorba el líquido restante con material absorbente y colóquelo en los contenedores.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Información de manipulación: Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga los recipientes firmemente cerrados cuando no se los utilice. Mantenga los recipientes alejados del frío y el calor excesivos. Evite la inhalación de vapor, la ingesta y el contacto con la piel y los ojos. Las precauciones también se aplican a los recipientes vacíos.

Información de almacenamiento: Mantenga los recipientes firmemente cerrados cuando no se los utilice. Mantenga los recipientes alejados del frío y el calor excesivos. No almacene en temperaturas superiores a 120 grados F (49 C).

Otras precauciones: El mal uso intencional mediante la concentración e inhalación indiscriminada de vapores puede ser perjudicial o fatal. No lo tome de forma interna. Utilice en un área bien ventilada. Las actividades de construcción o reparación pueden afectar de forma adversa la calidad del aire interior. Consulte con los ocupantes o un representante (es decir, con el encargado de mantenimiento, el administrador del edificio, el higienista industrial, o un funcionario de seguridad) para determinar las formas de minimizar cualquier impacto.

Sección 8 - Controles sobre la exposición/protección personal

Controles de ingeniería: Suministre ventilación mecánica suficiente (local o general) para mantener la exposición por debajo del PEL y TLV. Los vapores son más pesados que el aire y se depositarán en las áreas inferiores. Verifique todas las áreas inferiores (sótanos, sumideros, etc.) en busca de vapores antes de ingresar.

Protección respiratoria: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cada vez que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un respirador. Elija un respirador de presión positiva con suministro de aire (TC19C o equivalente) para los isocianatos. No se requiere bajo condiciones de uso normales y ventilación adecuada.

Protección ocular: Se recomiendan anteojos de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel: Evite el contacto con la piel. Guantes de goma impermeables y ropa de protección para todo el cuerpo si es necesario.

Otro equipo de protección: Enjuáguese los ojos y colóquese un delantal impermeable al solvente si entrara en contacto con el cuerpo.

Prácticas de higiene: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Lávese las manos profundamente después de la manipulación.
(Continúa en la página 6)

Nombre del producto: Sellador De Poliuretano DAP/USO General - Colores
Fecha de revisión: 22/04/2005 Página 6

|-----|
Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Rango de ebullición: N.C. Densidad del vapor: Es más pesado que el aire
Olor : Soluble en aromáticos
Apariencia : Color del pigmento Índice de evaporación: Es más lento que el butil
Solubilidad en H2O: Insoluble Acetato
Peso específico: 1.145
PRESIÓN DE VAPOR: N.C.
Estado físico: Pasta

(Vea las abreviaturas en la sección 16)

|-----|
Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Evite el contacto con alcoholes, aminas, bases fuertes y materiales activos superficiales. El material se vulcanizará en presencia de aire húmedo o humedad.

Incompatibilidad: Oxidantes y cáusticos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico y rastros de isocianatos.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

|-----|
Sección 11 - Propiedades toxicológicas

----- Datos sobre toxicidad -----

N.E.

(Vea las abreviaturas en la sección 16)

|-----|
Sección 12 - Información ecológica

N.E.

(Vea las abreviaturas en la sección 16)

(Continúa en la página 7)

Sección 13 - Consideraciones sobre eliminación

Administración de desechos/eliminación: Las normas/restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. La responsabilidad de eliminar los desechos correctamente recae en el propietario de los desechos.

Código de desechos de EPA en caso de desecho (40 CFR 261): ninguna.

Sección 14 - Información sobre transporte

Nombre apropiado de la empresa de transporte según el DOT: No regulado por el D.O.T.

Clases de peligros según el DOT: NINGUNO

Número de UN/NA según el DOT: Ninguno Grupo de relleno: NINGUNO

Sección 15 - Información regulatoria

Normas federales de EE.UU: Son las siguientes -

OSHA: Peligroso según definición de la Norma de comunicación de riesgos (29 CFR 1910.1200)

Apartado 313 de la SARA:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de acuerdo con los requisitos del Apartado 313 del título III de la Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 40 CFR parte 372:

----- Nombre químico -----	Número CAS
Diisocianato de difenilmetano	26447-40-5
4,4'-metileno bis (isocianato de fenil)	101-68-8
P-tolueno isocianato de sulfonilo	4083-64-1

Ley para el control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de acuerdo con los requisitos de la ley TSCA 12 (B) si se exporta desde los EE.UU:

----- Nombre químico -----	Número CAS
Ninguno	

Ley del derecho a saber de Nueva Jersey:

Los siguientes materiales no son peligrosos pero se encuentran entre los cinco componentes más importantes en este producto:

----- Nombre químico -----	Número CAS
Ninguno	

Ley del derecho a saber de Pensilvania:

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en una proporción mayor al 3%:

----- Nombre químico -----	Número CAS
Ninguno	

(Continúa en la página 8)

|-----
Sección 15 - Información regulatoria

Propuesta 65 de California:

ADVERTENCIA: Los siguientes químicos presentes en este producto son conocidos para el estado de California por causar cáncer:

----- Nombre químico -----	Número CAS
Sílice cristalino	14808-60-7

Reglamentaciones internacionales: Son las siguientes -

WHMIS de Canadá: Este MSDS ha sido preparado en conformidad con

|-----
Sección 15 - Información regulatoria

las Reglamentaciones de control de productos excepto para el uso de los 16 encabezados.

Clase de WHMIS de Canadá: No regulado.

|-----
Sección 16 - Otra información

Índices HMIS - Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Fecha de revisión de MSDS anteriores: 07/15/2003

Material VOC: 45-50 g/L(Calculado)

Leyenda: ACGIH - Conferencia americana de higienistas gubernamentales industriales

- N.C. - No corresponde
- N.E. - No establecido
- PEL - Límites permitidos de exposición
- NTP - Programa nacional de toxicología
- SARA - Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de

1986

- STEL - Límite de exposición a corto plazo
- TLV - Valor umbral límite (Promedio medio en tiempo o TWA de 8

horas)

- VOC - Componente orgánico volátil
- NJRTK - Ley del derecho a saber de Nueva Jersey
- N.D. - No determinado

MSDS# 77348

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como las especificaciones del producto. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita. Se considera que los procedimientos de manipulación segura e higiene industrial son aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar las recomendaciones en el contexto específico del uso que se pretende y determinar si son correctas.

< Fin del MSDS >

F I C H E S I G N A L É T I Q U E

SECTION 1 - PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE EST DISPONIBLE EN FRANÇAIS CANADIEN OU EN ESPAGNOL SUR DEMANDE.

LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PUEDEN OBTENERSE EN ESPANOL SI LO REQUIERE.

ON PEUT DEMANDER CETTE MSDS EN LANGUE FRANCAISE-CANADIENNE.

NOM DU PRODUIT : DAP PREMIUM POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT
 N° CUP : 7079818810, 7079818818, 7079818820, 7079874810,
 7079874808

USAGE/CLASSE/PRODUIT : Mastique en polyuréthane

FABRIQUÉ POUR : URGENCE 24/24 H :
 DAP INC. TRANSPORT : 1-800-535-5053 (352-323-3500)
 2400 BOSTON STREET MÉDICAL : 1-800-327-3874 (513-558-5111)
 BALTIMORE, MD 21224 É.-U
 DATE PRÉPARATION: 04.04.00 GÉNÉRALITÉS :
 N° RÉVISION : 5 DAP INC. : 1-888-DAP-TIPS (1-888-327-8477)
 DATE RÉVISION : 04/22/2005

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

ART	NOM CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	PLAGE % PDS/PDS
01	Carbonate de calcium	471-34-1	40,0- 55,0 %
02	Dioxyde de titane	3463-67-7	1,0- 5,0 %
03	Polymère de polyuréthane	Propriétaire	20,0-35,0 %
04	Phtalate de butyle et de benzyle	85-68-7	10,0-30,0 %
05	Acide stéarique	57-11-4	1,0- 5,0 %
06	Silice cristalline	14808-60-7	0,01- 0,1 %
06	Silice amorphe	112945-52-5	0,01-5,0 %
08	Phtalate diisodécyclique	26761-40-0	1,0- 5,0 %
08	Diisocyanate de diphénylméthane	26447-40-5	0,1- 0,8 %
10	Oxyde de fer	1309-37-1	0,0- 2,0 %
11	Noir de carbone	1333-86-4	0,0- 3,0 %

LIMITES D'EXPOSITION

ART	ACGIH		OSHA		SOCIÉTÉ	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-PLAFOND	TLV-TWA	PEAU
01	10 mg/m ³ dust	N/E	15 mg/m ³ dust	N/E	N/E	NON
02	10 mg/m ³ dust	N/E	10 mg/m ³ dust	N/E	5 mg/m ³ dust	NON
03	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	NON
04	5 mg/m ³	10 mg/m ³	5 mg/m ³	N/E	N/E	NON
05	10 mg/m ³ dust	N/E	15 mg/m ³ dust	N/E	N/E	NON
06	0,05 mg/m ³ dust	N/E	(10÷%SiO ₂)/2 mg/m ³	N/E	N/E	NON

(Suite en page 2)

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

LIMITES D'EXPOSITION

ART	ACGIH		OSHA		SOCIÉTÉ	PEAU
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-PLAFOND	TLV-TWA	
07	10 mg/m3	N/E	15 mg/m3	N/E	N/E	NON
08	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	NON
09	0,005 ppm	N/E	N/E	0,02 ppm	N/E	NON
10	5 mg/m3(fumée)	N/E	10 mg/m3(fumée)	N/E	N/E	NON
11	3,5 mg/m3	N/E	3,5 mg/m3	N/E	N/E	NON

(Se reporter à la section 16 pour la légende des abréviations).

Les ingrédients restants ne sont pas considérés comme dangereux en vertu de la norme de l'OSHA sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses.

Les limites d'exposition admissibles (PEL) sont extraites des OSHA Final Rule Limits (CFR 29 1910.1000) du Département du travail aux États-Unis ; les limites peuvent varier en fonction des États.

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES

RÉCAPITULATIF DES CAS D'URGENCE : Pâtes de diverses couleurs.

AVERTISSEMENT! Peut causer maux de tête, irritation, nausée, étourdissement, stupeur, quinte de toux et sensibilisation respiratoire allergique. Quitter immédiatement la zone pour respirer à l'air frais. Doit être immédiatement examiné par un médecin en cas de surexposition grave. Toute surexposition peut endommager les poumons. Peut causer à la peau une réaction allergique. Vapeur dangereuse. Nocif ou fatal en cas d'ingestion. Irrite les yeux, la peau, le nez et la gorge.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ :

EFFET DE SUREXPOSITION - CONTACT AVEC LES YEUX : Peut irriter les yeux, y compris causer brûlure, larmolement, rougeur et gonflement.

EFFET DE SUREXPOSITION - CONTACT AVEC LA PEAU : Peut irriter la peau. Peut causer dessèchement, fissure, irritation et brûlures. Peut causer une réaction allergène. Peut causer asthme et/ou sensibilisation par inhalation et/ou contact avec la peau. Les effets peuvent être permanents.

EFFET DE SUREXPOSITION - INHALATION : Vapeur nocive en cas d'inhalation. Peut causer maux de tête, irritation, nausée, étourdissement, stupeur, quinte de toux et sensibilisation respiratoire allergique. La vapeur peut irriter le nez et la gorge. L'inhalation de la vapeur peut affecter le cerveau ou le système nerveux ce qui entraîne des étourdissements, maux de tête ou nausée. Les individus souffrant de problèmes respiratoires ou des poumons ou de réaction précédente aux isocyanates ne doivent pas être exposés à la vapeur. Peut causer asthme et/ou sensibilisation par inhalation et/ou contact avec la peau. Les effets peuvent être permanents.

(Suite en page 3)

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES

EFFET DE SUREXPOSITION - INGESTION : Peut causer une irritation gastrointestinale. Toute aspiration pendant une ingestion ou un vomissement peut endommager les poumons et s'avérer fatale. Une ingestion en grandes quantités peut être dangereuse et avoir des effets sur le système nerveux, y compris la mort.

EFFET DE SUREXPOSITION - DANGERS CHRONIQUES : Des rapports ont associé une détérioration permanente du cerveau et du système nerveux à une surexposition occupationnelle prolongée et répétée aux dissolvants.

Toute exposition prolongée ou répétée au plastifiant chez les rats a produit une perte du poids du corps, de la rate et des changements des organes sexuels, une augmentation du poids des reins et du foie, une consommation réduite de nourriture, une faiblesse, une raideur des pattes arrière ainsi que des effets sur le foie, les testicules et le pancréas. Des anomalies congénitales ont été rapportées chez les souris et les rats mais uniquement à de fortes doses qui produisent une toxicité significative chez la mère et la progéniture. Des anomalies congénitales n'ont pas été observées chez les lapins. Toute évidence de cancérogénicité est mixte. Des études NTP initiales ont rapportées une incidence accrue de la leucémie mononucléaire chez les rates, une maladie spontanée couramment rencontrée dans la souche mais pas d'augmentation de tumeurs chez les souris. Toutefois, une réplique d'étude n'a pas trouvé d'augmentation de la leucémie, bien qu'une augmentation des lésions des reins et de la vésicule chez les femelles et des tumeurs pancréatiques chez les mâles ait été remarquée. En outre, une étude concurrente restreignant le régime alimentaire n'a pas révélé d'augmentation des tumeurs chez les rats, mâles et femelles. De nombreuses études ont indiqué que la substance n'est pas génotoxique.

Le diisocyanate de diphenylméthane a causé une incidence accrue des tumeurs dans les poumons chez les animaux de laboratoire suite à une inhalation prolongée à des concentrations dépassant 100 fois la limite d'exposition. Toute surexposition à l'isocyanate peut entraîner une réduction de la fonction des poumons. Une sensibilisation de la peau et des voies respiratoire est possible.

Toute utilisation inappropriée visant à concentrer et à respirer volontairement les vapeurs peut être dangereuse voire fatale.

Aucun effet grave sur la santé n'a été établi chez les hommes suite à une exposition au noir de charbon. Inflammation, fibrose des poumons et tumeurs des poumons ont été observés chez les animaux à des niveaux qui surchargeaient les mécanismes de clairance pulmonaire. Un noir de charbon contient diverses quantités d'hydrocarbures aromatiques polynucléaires qui causent le cancer chez les animaux. Les extraits de dissolvants de noir de charbon sont cancérogènes pour la peau chez les souris. La substance a été classée par CIRC comme un cancérogène connu chez les animaux et un cancérogène potentiel chez les humains (Groupe 3B).

(Suite en page 4)

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES

Des particules de bourrage sont encapsulées et ne sont pas censées sortir du produit dans des conditions normales d'emploi.

TROUBLES MÉDICAUX POUVANT ÊTRE AGRAVÉS PAR LE CONTACT : Troubles pré-existants des yeux, de la peau, du foie et des voies respiratoires, allergies, y compris l'asthme, la bronchite et l'emphysème peuvent être aggravés par l'exposition. Allergies, eczéma et autres problèmes cutanés. Les individus souffrant de problèmes respiratoires ou des poumons ou de réaction précédente aux isocyanates ne doivent pas être exposés à la vapeur.

VOIE(S) PRINCIPALE(S) D'ENTRÉE : CONTACT AVEC LA PEAU ABSORPTION PAR LA PEAU INHALATION CONTACT AVEC LES YEUX

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer à de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes minimum en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures jusqu'à ce que l'irritation disparaisse. Contacter immédiatement un médecin.

SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS

CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec de l'eau savonneuse.

INHALATION : Amener la personne à l'air frais. Contacter immédiatement un médecin.

INGESTION : NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

COMMENTAIRES : Appeler un service médical de la section en cas d'irritation ou de complications faisant suite à l'une des voies d'entrée ci-dessus.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

POINT D'ÉCLAIR: N/E (>200 F)

LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSION : N/E

LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSION : N/E

TEMPÉRATURE D'AUTO-COMBUSTION : N/E

AGENTS D'EXTINCTION : EAU PULVÉRISÉE

DANGERS INHABITUELS DE FEU ET D'EXPLOSION : Les contenants peuvent exploser s'ils sont exposés à une chaleur extrême. Ne pas mettre en contact avec des substances comburantes ou corrosives.

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES : Un équipement protecteur complet, y compris un appareil de respiration autonome, est recommandé pour assurer la protection contre les produits de combustion. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau.

AUTRES PRÉCAUTIONS : De l'acide cyanhydrique et des oxydes d'azote peuvent se former.

(Suite en page 5)

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT OU DE FUITE : Endiguer les zones de déversement. Absorber le liquide restant avec un matériau absorbant et placer dans des contenants.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

INFORMATIONS SUR LA MANIPULATION : GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Maintenir les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger les contenants contre toute température de surchauffe et gel. Éviter toute inhalation de la vapeur, ingestion et contact avec la peau et les yeux. Des précautions sont à prendre pour vider les contenants.

INFORMATIONS SUR LE STOCKAGE : Maintenir les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger les contenants contre toute température de surchauffe et gel. Ne pas stocker à des températures supérieures à 120 degrés F 49 C).

AUTRES PRÉCAUTIONS : Toute utilisation inappropriée visant à concentrer et à respirer volontairement les vapeurs peut être dangereuse voire fatale. Ne pas ingérer. Utiliser dans une zone bien ventilée. Toute activité de construction et de réparation peut affecter la qualité de l'air à l'intérieur. Consulter les occupants ou un représentant (à savoir, le service de maintenance, le gérant du bâtiment, un hygiéniste industriel ou un agent de la sécurité) afin de déterminer les moyens de réduire les impacts.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

CONTRÔLES TECHNIQUES : Fournir une ventilation mécanique suffisante (évacuation locale ou générale) pour maintenir le niveau d'exposition sous PEL et TLV. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les parties basses. Inspecter toutes les parties basses (sous-sols, puits, etc.) afin de détecter la présence de vapeurs avant d'entrer.

PROTECTION RESPIRATOIRE : Un programme de protection des voies respiratoires, conforme aux exigences OSHA 1910.134 et ANSI Z88.2, doit être suivi à chaque fois que les conditions de travail justifient l'emploi d'un appareil respiratoire. Sélectionner un appareil respiratoire fournissant une pression positive (TC19C or equivalent) pour les isocyanates. Non requis lors de conditions normales d'utilisation et de ventilation adéquate.

PROTECTION DES YEUX : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux recommandés.

PROTECTION DE LA PEAU : Éviter le contact avec la peau. Porter des gants en caoutchouc imperméable et des vêtements de couverture complète, si besoin.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Fournir un bassin oculaire et un tablier imperméable aux dissolvants si un contact avec le corps peut se produire.

PRATIQUES HYGIÉNIQUES : Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Bien se laver les mains après manipulation.

Nom du produit : DAP PREMIUM POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT

Date de révision : 22/04/2005

Page 6

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

LIMITES D'ÉBULLITION : S/O

DENSITÉ DE VAPEUR : Plus lourde que l'air.

ODEUR : Sl. aromatique

APPARENCE : Couleur du pigment

TAUX D'ÉVAPORATION : Plus lent que l'acétate de butyle

SOLUBILITÉ DANS H2O : Insoluble

GRAVITÉ SPÉCIFIQUE : 1.145

PRESSION DE VAPEUR : S/O

ÉTAT PHYSIQUE : Pâte

(Se reporter à la section 16 pour la légende des abréviations).

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

CONDITIONS À ÉVITER : Éviter tout contact avec des alcools, amines, bases fortes et matériaux actifs en surface. La substance durcit en présence d'air humide ou d'humidité.

INCOMPATIBILITÉ : Oxydants et substances caustiques puissants.

PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION : oxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, acide cyanhydrique et traces d'isocyanates.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produit pas dans des conditions normales.

STABILITÉ : Ce produit est stable dans des conditions normales de stockage.

SECTION 11 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

----- DONNÉES SUR LA TOXICITÉ-----

N/E

(Se reporter à la section 16 pour la légende des abréviations).

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

N/E

(Se reporter à la section 16 pour la légende des abréviations).

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

GESTION/MISE AU REBUT DES DÉCHETS : La réglementation et les restrictions locales ou de l'État sont complexes et peuvent différer de la réglementation fédérale. La responsabilité d'une mise au rebut adéquate des déchets incombe au propriétaire des déchets.

CODE DE DÉCHETS EPA - Si jetés (40 CFR 261) : Aucun.

SECTION 14 - INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE POUR EXPÉDITION / DOT : Non réglementé par D.O.T.
CLASSIFICATION DES DANGERS / DOT : AUCUN
NUMÉRO UN/NA DOT : AUCUN GROUPE D'EMBALLAGE : AUCUN

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE AMÉRICAINE : COMME SUIT -

OSHA : Dangereux par définition de la norme sur la communication à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200)

SARA SECTION 313 :

Ce produit contient les substances suivantes soumises aux exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de Superfund Amendments et Reauthorization Act de 1986 et 40 CFR Section 372.

----- NOM CHIMIQUE -----	NUMÉRO CAS
diisocyanate de diphénylméthane	26447-40-5
4,4'-méthylène bis (isocyanate de phényle)	101-68-8
Isocyanate p-toluène-sulfonique	4083-64-1

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (LOI RÉGLEMENTANT LES SUBSTANCES TOXIQUES):
Ce produit contient les substances chimiques suivantes soumises aux conditions de rapport de TSCA 12(B) en cas d'exportation depuis les États-Unis :

----- NOM CHIMIQUE -----	NUMÉRO CAS
Aucune	

LE DROIT À L'INFORMATION DE L'ÉTAT DU NEW JERSEY :
Les substances suivantes ne sont pas dangereuses mais se trouvent parmi les cinq composants principaux dans ces produits :

----- NOM CHIMIQUE -----	NUMÉRO CAS
Aucun	

LE DROIT À L'INFORMATION DE L'ÉTAT DE PENNSYLVANIE :
Les ingrédients non dangereux suivants sont présents dans le produit à plus de 3 % :

----- NOM CHIMIQUE -----	NUMÉRO CAS
Aucun	

(Suite en page 8)

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE :

AVERTISSEMENT : Les produits chimiques stipulés ci-dessous et contenus dans ce produit sont connus dans l'état de Californie pour causer des cancers :

----- NOM CHIMIQUE -----	NUMÉRO CAS
Silice cristalline	14808-60-7

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES : COMME SUIT -

SIMDUT DU CANADA : Cette fiche signalétique (MSDS) a été préparée conformément

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

aux règlements sur les produits contrôlés sauf pour l'utilisation des 16 en-têtes

CLASSE SIMDUT DU CANADA : Non réglementé.

SECTION 16 - INFORMATIONS DIVERSES

ÉVALUATION HMIS - SANTÉ : 1 INFLAMMABILITÉ : 1 RÉACTIVITÉ : 0

DATE RÉVISION PRÉCÉDENTE DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE : 07/15/2003

Substance COV : 45-50 g/L (calculés)

LÉGENDE : ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS

- S/O - SANS OBJET
- N/E - NON ÉTABLI
- PEL - LIMITE D'EXPOSITION PERMISSIBLE
- NTP - NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM
- SARA - SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT DE 1986
- STEL - LIMITE D'EXPOSITION À COURT TERME
- TLV - VALEUR DU SEUIL DE TOLÉRANCE (8 H. MOYENNE PONDÉRÉE DANS

LE TEMPS OU TWA)

- COV - COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES
- NJRTK - DROIT À L'INFORMATION DE L'ÉTAT DU NEW JERSEY
- N/D - NON DÉTERMINÉ

Fiche signalétique n° 77348

Ces données ont été stipulées en toute bonne foi comme valeurs types et non comme spécifications du produit. Aucune garantie qu'elle soit expresse ou implicite n'est offerte dans les présentes.

Les procédures de manipulation sécuritaire et d'hygiène industrielle sont supposées être normalement applicables. Toutefois, chaque utilisateur doit passer en revue les recommandations dans le contexte spécifique de l'utilisation anticipée et déterminer si elles sont appropriées.