Material Safety Data Sheet

24 Hour Emergency Phone Numbers:
Medical: 1-800-327-3874
1-513-558-5111
Transportation:
1-800-535-5053
1-352-323-3500

NOTE: National Response Center emergency numbers to be used only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire, exposure or accident involving chemicals.

IMPORTANT: Provide this information to employees, customers, and users of this product. Read this MSDS before handling or disposing of this product. This product is covered by the OSHA Hazard Communication Standard and this document has been prepared in accordance with requirements of this standard. All abbreviated terms used in this MSDS are further described in Section 16.

Section 1 - Chemical Product / Company Information

This Material Safety Data Sheet is available in Canadian French and Hispanic American Spanish upon request.
Esta hoja de datos de la seguridad de los materiales está disponible en francés canadiense y en español a su solicitud.
Los Datos de Serguridad del Producto pueden obtenerse en Espanol si lo riquiere.

Product Name: Alex Painters Acrylic Latex Caulk - All Colors
Revision Date: 11/10/2004
Product UPC Number: 18065 18609 18618 18670 30206 73625 73630
Supercedes: 10/29/2004
Product Use/Class: Latex Caulk
MSDS Number: 00010011001
Manufacturer: **DAP Inc.**
2400 Boston Street Suite 200
Baltimore, MD 21224-4723
888-327-8477 (non-emergency matters)

Section 2 - Composition / Information On Ingredients

Chemical Name	CASRN	WT%	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Calcium carbonate	1317-65-3	40-70	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Ester Branched & Linear(C7&C9)	PHTHALATE ESTER	1-5	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No
Stoddard solvent	8052-41-3	0.5-1.5	100 PPM	N.E.	N.E.	500 PPM	N.E.	N.E.	No
Ethylene glycol	107-21-1	0.1-1.0	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	No
Silica, crystalline	14808-60-7	0.1-1.0	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	(10 ÷ % SiO2) / 2 MGM3	N.E.	N.E.	No
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1-1.0	10 MGM3	N.E.	N.E.	15 MGM3	N.E.	N.E.	No
Ammonia	7664-41-7	0.1-1.0	25 PPM	35 PPM	N.E.	50 PPM	N.E.	N.E.	No
Formaldehyde	50-00-0	<0.02	N.E.	N.E.	0.3 PPM	0.75 PPM	2 PPM	N.E.	No
Ethyl acrylate	140-88-5	<0.008	5 PPM	15 PPM	N.E.	25 PPM	N.E.	N.E.	Yes
Acetaldehyde	75-07-0	<0.002	N.E.	N.E.	25 PPM	200 PPM	N.E.	N.E.	No
Acrylonitrile	107-13-1	<0.0002	2 PPM	N.E.	N.E.	2 PPM	10 PPM	N.E.	Yes

Exposure Notes:

50-00-0 Formaldehyde is a specially regulated substance for which an OSHA chemical-specific exposure standard exits. Detailed information regarding this substance may be found in 29 CFR 1910.1048. Medical surveillance information regarding this substance may be found in Appendix C to 29 CFR 1910.1048.

107-13-1 Acrylonitrile is a specially regulated substance for which an OSHA chemical-specific

exposure standard exits. Detailed information regarding this substance may be found in 29 CFR 1910.1045. Medical surveillance information regarding this substance may be found in Appendix C to 29 CFR 1910.1045.

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

Note: An employee's skin exposure to substances having a "YES" in the "SKIN" column in the table above shall be prevented or reduced to the extent necessary under the circumstances through the use of gloves, coveralls, goggles or other appropriate personal protective equipment, engineering controls or work practices

Section 3 - Hazards Identification

Emergency Overview: A colored paste with a very slight ammonia odor. WARNING! Harmful if swallowed or absorbed through the skin. May cause irritation to the respiratory tract. May cause eye, skin, nose, throat and respiratory tract irritation. This product contains ethylene glycol.

Refer to other MSDS sections for other detailed information.

Effects Of Overexposure - Eye Contact: May cause eye irritation.

Effects Of Overexposure - Skin Contact: Harmful if absorbed through the skin. May cause sensitization by skin contact. May cause skin irritation and/or dermatitis.

Effects Of Overexposure - Inhalation: Vapor harmful. May affect the brain or nervous system causing dizziness, headache or nausea. May cause irritation of respiratory tract. Inhalation of vapors may cause irritation of the nose, throat, lungs and respiratory tract. Prolonged, repeated, or high exposures may cause weakness and depression of the central nervous system.

Effects Of Overexposure - Ingestion: Harmful if swallowed.

Effects Of Overexposure - Chronic Hazards: Prolonged and repeated skin contact may cause irritation and possibly dermatitis. Repeated or prolonged exposure may cause respiratory system damage. Overexposure may cause kidney, cardiovascular, skin and liver damage. Formaldehyde vapor is a known animal carcinogen according to OSHA and NTP and is considered possibly carcinogenic to humans by inhalation. The International Agency for Research on Cancer considers formaldehyde to be a human carcinogen.
Ethylene Glycol may cause kidney and liver damage upon prolonged and repeated overexposures. Studies have shown that repeated inhalation of ethylene glycol has produced adverse cardiovascular changes in laboratory animals. Ethylene glycol has been shown to cause birth defects in laboratory animals.

Primary Route(s) Of Entry: Skin Contact, Inhalation, Eye Contact

Medical Conditions which May be Aggravated by Exposure: None known.

Section 4 - First Aid Measures

First Aid - Eye Contact: In case of contact, immediately flush eyes with large quantities of water for at least 15 minutes until irritation subsides. Get medical attention immediately.

First Aid - Skin Contact: Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical aid if symptoms persist. Remove and wash contaminated clothing.

First Aid - Inhalation: If inhaled, remove to fresh air. If breathing is difficult, leave the area to obtain fresh air. If continued breathing difficulty is experienced, get medical attention immediately.

First Aid - Ingestion: If swallowed, DO NOT INDUCE VOMITING. Get medical attention immediately.

Note to Physician: No Information.

COMMENTS: Call Medical Emergency at 1-800-327-3874 if any irritation or complication arise from any of the above routes of entry.

Section 5 - Fire Fighting Measures

Flash Point, F: Greater than 200 degrees Fahrenheit
Method: (Seta Closed Cup)

Lower Explosive Limit, %: Not Established

Upper Explosive Limit, %: Not Established

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam, Water Fog

Unusual Fire And Explosion Hazards: No special protective measures against fire required.

Special Firefighting Procedures: Wear self-contained breathing apparatus pressure-demand (NIOSH approved or equivalent) and full protective gear. Use water spray to cool exposed surfaces.

Section 6 - Accidental Release Measures

Steps To Be Taken If Material Is Released Or Spilled: Wear proper protective equipment as specified in Section 8. Use absorbent material or scrape up dried material and place in container.

Section 7 - Handling And Storage

Handling: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN! DO NOT TAKE INTERNALLY. Do not breathe vapors. Use only with adequate ventilation. Avoid breathing vapor and contact with eyes, skin and clothing. Open all windows and doors or use other means to ensure cross-ventilation and fresh air entry during application and drying. Odor is not an adequate warning for hazardous conditions. Wash thoroughly after handling.

Storage: Close container after each use. Store containers away from excessive heat and freezing. Store away from caustics and oxidizers. Do not store at temperatures above 120 degrees F.

Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection

Precautionary Measures: Please refer to other sections and subsections of this MSDS.

Engineering Controls: Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Local ventilation of emission sources may be necessary to maintain ambient concentrations below recommended exposure limits.

Respiratory Protection: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. A NIOSH-approved air purifying respirator with an organic vapor cartridge or canister may be necessary under certain circumstances where airborne concentrations are expected to exceed exposure limits. A respiratory protection program that meets the OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.

Skin Protection: Rubber gloves.

Eye Protection: Goggles or safety glasses with side shields.

Other protective equipment: Not required under normal use.

Hygienic Practices: Remove and wash contaminated clothing before re-use. Wash hands before breaks and at the end of workday.

Section 9 - Physical And Chemical Properties

Boiling Range:	Not Established	**Vapor Density:**	Heavier Than Air
Odor:	Very Slight Ammonia	**Odor Threshold:**	Not Established
Appearance:	Colored	**Evaporation Rate:**	Slower Than n-Butyl Acetate
Solubility in H2O:	Not Established	**Specific Gravity:**	1.639
Freeze Point:	Not Established	**pH:**	Between 7.0 and 12.0
Vapor Pressure:	Not Established	**Viscosity:**	Not Established
Physical State:	Paste		

When reported, vapor pressure of this product has been calculated theoretically based on its constituent makeup and has not been determined experimentally.

(See section 16 for abbreviation legend)

Section 10 - Stability And Reactivity

Conditions To Avoid: Excessive heat and freezing.

Incompatibility: Incompatible with strong bases and oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products: Normal decomposition products, i.e., COx, NOx.

Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization will not occur under normal conditions.

Stability: Stable under recommended storage conditions.

Section 11 - Toxicological Information

Product LD50: Not Established

Product LC50: Not Established

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50	WT%
PHTHALATE ESTER	Ester Branched & Linear(C7&C9)	Oral Rat: 10 mg/kg	----------	1-5
107-21-1	Ethylene glycol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg	0.1-1.0
7664-41-7	Ammonia	----------	Rat:2000 ppm/4H	0.1-1.0
50-00-0	Formaldehyde	----------	Rat:203 mg/m3	<0.02
140-88-5	Ethyl acrylate	----------	Rat:1414 ppm/4H	<0.008
75-07-0	Acetaldehyde	----------	Rat:13300 ppm/4H	<0.002
107-13-1	Acrylonitrile	Oral Rat:78 mg/kg	Rat:425 ppm/4H	<0.0002

Carcinogenicity:

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP	WT%
14808-60-7	Silica, crystalline	Suspected human carcinogen.	-----	-----	Known carcinogen.	0.1-1.0
13463-67-7	Titanium dioxide	-----	-----	Classification not possible from current data.	-----	0.1-1.0
50-00-0	Formaldehyde	Suspected human carcinogen.	Potential cancer hazard.	Human carcinogen.	Anticipated carcinogen.	<0.02
140-88-5	Ethyl acrylate	-----	-----	Possible carcinogen.	-----	<0.008
75-07-0	Acetaldehyde	Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.	-----	Possible carcinogen.	Anticipated carcinogen.	<0.002
107-13-1	Acrylonitrile	Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.	Cancer hazard.	Possible carcinogen.	Anticipated carcinogen.	<0.0002
79-06-1	Acrylamide	Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.	-----	Probable carcinogen.	Anticipated carcinogen.	<0.00005

75-21-8	Ethylene oxide	Suspected human carcinogen.	Cancer hazard.	Human carcinogen.	Known carcinogen.	<0.000006

Significant Data with Possible Relevance to Humans: This product contains trace amounts of free formaldehyde. OSHA and NTP identify formaldehyde as a potential carcinogen. IARC identifies formaldehyde as a human carcinogen. Formaldehyde has been shown to cause mutations in a variety of in-vitro test systems, the significance of which to humans is unknown. In a two-year inhalation study, rats showed carcinogenic effects in the respiratory system at 15 ppm of formaldehyde. There should be minimal risk when used with ventilation adequate to keep the atmospheric concentration of formaldehyde below the recommended exposure limits. Maintain adequate ventilation to prevent exposure above current OSHA / ACGIH exposure limits. Workplace monitoring of the air to define formaldehyde exposure levels may be necessary.
This product contains trace amounts of acrylonitrile. It is exempt from the OSHA acrylonitrile standard 29 CFR 1910.1045, paragraph (a) (2) (ii). Acrylonitrile has been classified by IARC as possibly carcinogenic to humans, by OSHA as carcinogenic and by NTP as reasonably anticipated to be a human carcinogen.

Section 12 - Ecological Information

Ecological Information: Ecological injuries are not known or expected under normal use.

Section 13 - Disposal Information

Disposal Information: Dispose of material in accordance with all federal, state and local regulations. 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 Section 261): None

Section 14 - Transportation Information

DOT Proper Shipping Name:	Not Regulated	**Packing Group:**	N.A.
DOT Technical Name:	N.A.	**Hazard Subclass:**	N.A.
DOT Hazard Class:	N.A.	**DOT UN/NA Number:**	N.A.

Note: The shipping information provided is applicable for domestic ground transport only. Different categorization may apply if shipped via other modes of transportation and/or to non-domestic destinations.

Section 15 - Regulatory Information

CERCLA - SARA Hazard Category:

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

Immediate Health Hazard, Chronic Health Hazard

SARA Section 313:

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

None

Toxic Substances Control Act:

All ingredients in this product are either on TSCA inventory list, or otherwise exempt.

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

None

U.S. State Regulations:

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	WT%
Water	7732-18-5	10-30
Non-Hazardous Polymer	Proprietary	10-30

Pennsylvania Right-to-Know:

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

Chemical Name	CAS Number	WT%
Water	7732-18-5	10-30
Non-Hazardous Polymer	Proprietary	10-30

California Proposition 65:

Warning: The following ingredients present in the product are known to the State of California to cause cancer:

Chemical Name	CAS Number	Definition	Date Listed	WT%
Silica, crystalline	14808-60-7	Carcinogenic.	Listed: October 1, 1988	0.1-1.0
Formaldehyde	50-00-0	Carcinogenic.	Listed: January 1, 1988	<0.02
Ethyl acrylate	140-88-5	Carcinogenic.	Listed: July 1, 1989	<0.008
Acetaldehyde	75-07-0	Carcinogenic.	Listed: April 1, 1988	<0.002
Acrylonitrile	107-13-1	Carcinogenic.	Listed: July 1, 1987	<0.0002
Acrylamide	79-06-1	Carcinogenic.	Listed: January 1, 1990	<0.00005
Ethylene oxide	75-21-8	Carcinogenic.	Listed: July 1, 1987	<0.000006

Warning: The following ingredients present in the product are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm:

Chemical Name	CAS Number	Definition	Date Listed	WT%
Ethylene oxide	75-21-8	Yes	Listed: February 27, 1987	<0.000006

Section 16 - Other Information

HMIS Ratings:

Health: 1 Flammability: 1 Reactivity: 0 Personal Protection: X

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, GR/LTR: 59.2 LB/GAL: 0.5 WT%: 2.482

REASON FOR REVISION: Periodic Update

Legend: N.A. – Not Applicable ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

N.E. – Not Established	SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
N.D. – Not Determined	NJRTK – New Jersey Right-to-Know Law
VOC – Volatile Organic Compound	OSHA – Occupational Safety and Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit	HMIS – Hazardous Materials Identification System
TLV – Threshold Limit Value	NTP – National Toxicology Program
STEL – Short Term Exposure Limit	CEIL – Ceiling Exposure Limit
LD50 – Lethal Dose 50	LC50 – Lethal Concentration 50
F – Degree Fahrenheit	C – Degree Celcius
MSDS – Material Safety Data Sheet	CASRN – The Chemical Abstracts Service Registry Number

DAP believes the data and statements contained herein are accurate as of the date hereof. They are offered in good faith as typical values and not as a product specification. **NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE WITH REGARD TO THE INFORMATION HEREIN PROVIDED OR THE PRODUCT TO WHICH THE INFORMATION REFERS.** Since this document is intended only as a guide to the appropriate use and precautionary handling of the referenced product by a properly trained person, it is therefore the responsibility of the user to (i) review the recommendations with due consideration for the specific context of the intended use and (ii) determine if they are appropriate.

<End of MSDS>

Hoja de datos de la seguridad de los materiales

Números telefónicos de emergencia las 24 horas:
Emergencias médicas: 1-800-327-3874
1-513-558-5111
Transporte:
1-800-535-5053
1-352-323-3500

NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional s ólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos

IMPORTANTE: Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.

Sección 1 - Información del producto químico/ compañía

Esta hoja de datos de la seguridad de los materiales está disponible en francés canadiense y en español a su solicitud.
On peut demander cette MSDS a la langue Francaise Canadienne.

Nombre de producto:	Alex Painters el Látex del Acrílico Calafatea - Todo Colora	**Fecha de revisión:**	11/10/2004
Número de UPC del producto:	18065 18609 18618 18670 30206 73625 73630	**Reemplaza a:**	10/29/2004
Uso/ clase del producto:	Calafateo de Latex	**Número de hoja de datos (MSDS):**	00010011001
Fabricante:	**DAP Inc.** **2400 Boston Street Suite 200** **Baltimore, MD 21224-4723** **888-327-8477 (asuntos de no emergencia)**		

Sección 2 - Composición / Información sobre los Ingredientes

Nombre Químico	CASRN	Peso%	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Piel
Carbonatodecalcio	1317-65-3	40-70	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Di(C7, C9) Ester ramificado & Lineal	PHTHALATE ESTER	1-5	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No
Disolventestoddard	8052-41-3	0.5-1.5	100 PPM	N.E.	N.E.	500 PPM	N.E.	N.E.	No
Etilen Glicol	107-21-1	0.1-1.0	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	No
Silicecristalina	14808-60-7	0.1-1.0	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	(10 ÷ % SiO2) / 2 MGM3	N.E.	N.E.	No
Dioxidodetitanio	13463-67-7	0.1-1.0	10 MGM3	N.E.	N.E.	15 MGM3	N.E.	N.E.	No
Trihidruro De Nitrogeno	7664-41-7	0.1-1.0	25 PPM	35 PPM	N.E.	50 PPM	N.E.	N.E.	No
Formaldehido	50-00-0	<0.02	N.E.	N.E.	0.3 PPM	0.75 PPM	2 PPM	N.E.	No
Ester Etilico Del Acido 2-Propenoico	140-88-5	<0.008	5 PPM	15 PPM	N.E.	25 PPM	N.E.	N.E.	Sí
Aldehídoacético	75-07-0	<0.002	N.E.	N.E.	25 PPM	200 PPM	N.E.	N.E.	No
Cianuro De Vinilo	107-13-1	<0.0002	2 PPM	N.E.	N.E.	2 PPM	10 PPM	N.E.	Sí

Notas sobre la exposición:

50-00-0 Formaldehido es una sustancia especialmente regulada para la cual existe una norma OSHA para la exposición a un químico específico. La información detallada respecto a esta sustancia se encuentra en 29 CFR 1910.1048. La información respecto a la vigilancia médica para esta sustancia se

puede encontrar en el apéndice C de 29 CFR 1910.1048.

107-13-1 Acrylonitrile es una sustancia especialmente regulada para la cual existe una norma OSHA para la exposición a un químico específico. La información detallada respecto a esta sustancia se encuentra en 29 CFR 1910.1045. La información respecto a la vigilancia médica para esta sustancia se puede encontrar en el apéndice C de 29 CFR 1910.1045.

Importante: Los niveles de exposición permitidos (PEL) señalados son suministrados por el Dept. del Trabajo de EE.UU., Límites de la norma final OSHA (CFR 29 1910.1000); Estos límites pueden variar de estado a estado.

Nota: Se debe evitar o reducir al máximo la exposición de la piel de un empleado a substancias que tengan "SÍ" en la columna "PIEL" en la tabla anterior, según lo permitan las circunstancias mediante el uso de guantes, ropa de protección, gafas de seguridad y otros equipos personales de protección, controles de ingeniería o prácticas de trabajo.

Sección 3 - Identificación de riesgos

Generalidades sobre las emergencias: Un coloró pasta con una olor muy leve del amoniaco. ¡ADVERTENCIA! Es dañino si se traga o absorbe por la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias. Podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio.

Consulte otras secciones de la hoja de datos de seguridad de los materiales para más información detallada.

Efectos de la sobre exposición - Contacto visual: Podría causar irritación a los ojos.

Efectos de la sobre exposición - Contacto de la piel: Dañino si se absorbe por la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Efectos de la sobre exposición - Inhalación: Vapor dañino. Podría afectar el cerebro o el sistema nervioso, causando mareo, dolor de cabeza o nauseas. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. La inhalación de vapores puede causar irritación de la nariz, garganta, pulmones y tracto respiratorio. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central.

Efectos de la sobre exposición - Ingestión: Dañino si se traga.

Efectos de la sobre exposición - Riesgos crónicos: El contacto prolongado y repetido de la piel podría causar irritación y posiblemente dermatitis. La exposición repetida o prolongada podría causar daños al sistema respiratorio. La sobre exposición podría causar daños cardiovasculares y en los riñones, piel e hígado. El vapor del formaldehido es un cancerígeno animal conocido según OSHA y NTP y se considera posiblemente cancerígeno a humanos por aspiración. La Agencia Internacional para la Investigación en el Cancer considera formaldehido para ser un cancerígeno humano.
El glicol de etileno puede causar daño al riñón e hígado con la sobre exposición prolongada y repetida. Los estudios han demostrado que la inhalación repetida al glicol de etileno ha producido cambios cardiovasculares adversos en los animales de laboratorio. Se ha demostrado que el glicol de etileno causa defectos de nacimiento en animales de laboratorio.

Ruta(s) principal de entrada: Piel el Contacto, Aspiración, Ojo el Contacto

Condiciones médicas que se pueden agravar a causa de la exposición: Ninguno conocido.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios - Contacto visual: En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos hasta que la irritación ceda. Obtenga atención médica de inmediato.

Primeros auxilios - Contacto de la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante por lo menos

durante 15 minutos. Obtenga ayuda médica si los síntomas persisten. Retire y lave la ropa contaminada.

Primeros auxilios - Inhalación: Si se inhala, salga al aire fresco. Si se dificulta la respiración, abandone el área para obtener aire fresco. Si se experimenta dificultad continua para respirar, busque atención médica de inmediato.

Primeros auxilios - Ingestión: Si se traga, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

Nota para el médico: Sin información

COMENTARIOS: Llame para emergencias médicas al 1-800-327-3874 si surgiera cualquier irritación o complicación de cualquiera de las rutas de entrada anteriores.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación, F: Más que 200 grados Fahrenheit
Método: (Seta Cerró Copa)

Límite explosivo menor, %: No Establecido

Límite explosivo mayor, %: No Establecido

Medios para extinguir: Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma, Riegue Niebla

Riesgos inusuales de incendio y explosión: No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Use un aparato para respiración auto-contenida con demanda de presión (aprobado por el Instituto NIOSH o equivalente) y equipo completo de protección. Use rociador de agua para enfriar las superficies expuestas.

Sección 6 - Medidas en caso de emisión accidental

Pasos a seguir en el caso de emisión o derramamiento de materiales: Use el equipo de protección correcto según lo especifica la Sección 8. Use material absorbente o raspe el material seco y coloque en un contenedor.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo: ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! NO TOME INTERNAMENTE. No respire los vapores. Use únicamente con ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Abra todas las ventanas y puertas o use otro medios para garantizar una ventilación cruzada y la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Sentir el olor no es una advertencia adecuada de condiciones peligrosas. Lave a fondo después de manipular.

Almacenamiento: Cierre el contenedor después de cada uso. Almacene los contenedores lejos del calor y congelamiento excesivos. Almacene lejos de substancias cáusticas y oxidantes. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F.

Sección 8 - Controles de la exposición/ Protección personal

Medidas de precaución: Refiérase por favor a otras secciones y subdivisiones de este MSDS.

Controles de ingeniería: Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles de transporte por el aire. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Puede ser necesaria la ventilación local de las fuentes de emisión para mantener las concentraicones ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Un respirador para purificar el aire, aprobado por el NIOSH con cartucho de vapor orgánico podría ser necesario bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones de transporte por el aire superen los límites de exposición. 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.

Protección de la piel: guantes de goma

Protección de la visión: Gafas de seguridad con protectores laterales.

Otro equipo de protección: no se precisa en el uso normal.

Prácticas higiénicas: Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Rango de ebullición: No Establecido
Olor: Amoniaco muy Leve
Aspecto: Coloró
Solubilidad en H2O: No Establecido
Punto de congelamiento: No Establecido
Presión del vapor: No Establecido
Estado físico: Pasta
Densidad del vapor: Más pesado Que Aéreo
Umbral de olor: No Establecido
Índice de evaporación: Más lento Que Acetato de N-butilo
Gravedad específica: 1.639
pH: Entre 7,0 y 12,0
Viscosidad: No Establecido

(Ver sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento y congelamiento excesivos.

Incompatibilidad: Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosa: Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa bajo condiciones normales.

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Sección 11 - Información toxicológica

LD50 del producto: No Establecido

LC50 del producto: No Establecido

CASRN	Nombre Químico	LD50	LC50	Peso%
PHTHALATE ESTER	Di(C7, C9) Ester ramificado & Lineal	Oral Rat: 10 mg/kg	----------	1-5
107-21-1	Etilen Glicol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg	0.1-1.0
7664-41-7	Trihidruro De Nitrogeno	----------	Rat:2000 ppm/4H	0.1-1.0
50-00-0	Formaldehido	----------	Rat:203 mg/m3	<0.02
140-88-5	Ester Etilico Del Acido 2 -Propenoico	----------	Rat:1414 ppm/4H	<0.008
75-07-0	Aldehídoacético	----------	Rat:13300 ppm/4H	<0.002
107-13-1	Cianuro De Vinilo	Oral Rat:78 mg/kg	Rat:425 ppm/4H	<0.0002

Carcinogenicidad:

Número CAS	Nombre Químico	ACGIH	OSHA	IARC	NTP	Peso%

14808-60-7	Silicecristalina	Cancerígeno humano sospechado.	-----	-----	Cancerígeno conocido.	0.1-1.0
13463-67-7	Dioxidodetitanio	-----	-----	Clasificación no posible de datos actuales.	-----	0.1-1.0
50-00-0	Formaldehido	Cancerígeno humano sospechado.	Peligro potencial de cancer.	Cancerígeno humano.	Cancerígeno anticipado.	<0.02
140-88-5	Ester Etilico Del Acido 2-Propenoico	-----	-----	Cancerígeno posible.	-----	<0.008
75-07-0	Aldehídoacético	Cancerígeno animal confirmado con la aplicabilidad desconocida a humanos.	-----	Cancerígeno posible.	Cancerígeno anticipado.	<0.002
107-13-1	Cianuro De Vinilo	Cancerígeno animal confirmado con la aplicabilidad desconocida a humanos.	Peligro de cancer.	Cancerígeno posible.	Cancerígeno anticipado.	<0.0002
79-06-1	Acrilamida	Cancerígeno animal confirmado con la aplicabilidad desconocida a humanos.	-----	Cancerígeno probable.	Cancerígeno anticipado.	<0.00005
75-21-8	Oxido de etileno	Cancerígeno humano sospechado.	Peligro de cancer.	Cancerígeno humano.	Cancerígeno conocido.	<0.000006

Datos significativos con posible relevancia para los humanos: Este producto contiene las cantidades de la huella de formaldehído libre. OSHA y NTP identifican formaldehído como un cancerígeno potencial. IARC identifica formaldehído como un cancerígeno humano. El formaldehído se ha mostrado para causar mutaciones en una variedad de en-vitros sistemas de la prueba, el significado de que a humanos es desconocido. En un estudio de inhalación con ratas durante dos años se observaron efectos cancerígenos en el sistema respiratorio con una concentración de 15 PPM de formaldehído. El riesgo debe ser mínimo al usarse con ventilación adecuada para mantener la concentración atmosférica del formaldehído por debajo de los límites de exposición recomendados.
Mantenga ventilación adecuada para evitar la exposición por encima de los límites actuales de OSHA / ACGIH. Podría ser necesario el monitoreo en el lugar de trabajo del aire para definir los niveles de exposición al formaldehído. Este producto contiene rastros de acrilonitrilo. Está exento del estándar OSHA acrilonitrilo 29 CFR 1910.1045, parágrafo (a) (2) (ii). El acrilonitrilo está clasificado por la IARC como posiblemente carcinogénico para humanos, por la agencia OSHA como carcinogénico y por la NTP como carcinógeno humano con anticipación razonable.

Sección 12 - Información ecológica

Información ecológica: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Sección 13 - Información sobre desechos

Información sobre desechos: Deseche los materiales de acuerdo con todas las normas federales, estatales y locales. 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 (CFR 40 Sección 261): Ninguno

Sección 14 - Información sobre transporte

Nombre correcto para envío a DOT: No Regulado
Grupo de empaque: No Aplicable
Nombre técnico para DOT: No Aplicable
Sub-clase de riesgo: No Aplicable
Clase de riesgo para DOT: No Aplicable
Número UN/NA para DOT: No Aplicable

Nota: La información del envío proporcionada es aplicable para el transporte doméstico del suelo sólo. Categorización diferente puede aplicar si enviado vía otros modos del transporte y/o a destino no-domésticos.

Sección 15 - Información reglamentaria

Categoría de riesgo CERCLA - SARA:

Este producto ha sido revisado según las categorías de riesgo de EPA promulgadas según las secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA, por sus iniciales en inglés, Título III) y se considera, según las definiciones correspondientes, que cumple con las siguientes categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO

Sección 313 de la ley SARA:

Este producto contiene las siguientes substancias sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del título III de la ley SARA de 1986 y 40 CFR parte 372:

Ninguno

Ley para el control de substancias tóxicas:

Todos ingredientes en este producto son o en lista de inventario de TSCA, o de otro modo exima.

Este producto contiene las siguientes substancias químicas de acuerdo con los requisitos de reporte de la ley TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos:

Ninguno

Regulaciones estatales de EE.UU.:

Ley del Derecho a saberde New Jersey:

Los siguientes materiales no representan peligro, pero están entre los primeros cinco componentes de este producto:

Nombre Químico	Número CAS	Peso%
Agua	7732-18-5	10-30
Polímero no-peligroso	Propietario	10-30

Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:

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

Nombre Químico	Número CAS	Peso%
Agua	7732-18-5	10-30
Polímero no-peligroso	Propietario	10-30

Propuesta 65 de California:

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos para el Estado de California por causar cáncer:

Nombre Químico	Número CAS	Definición	Fecha Listó	Peso%
Silicecristalina	14808-60-7	Cancerígeno.	Listed: October 1, 1988	0.1-1.0
Formaldehido	50-00-0	Cancerígeno.	Listed: January 1, 1988	<0.02
Ester Etilico Del Acido 2-Propenoico	140-88-5	Cancerígeno.	Listed: July 1, 1989	<0.008
Aldehídoacético	75-07-0	Cancerígeno.	Listed: April 1, 1988	<0.002
Cianuro De Vinilo	107-13-1	Cancerígeno.	Listed: July 1, 1987	<0.0002
Acrilamida	79-06-1	Cancerígeno.	Listed: January 1, 1990	<0.00005
Oxido de etileno	75-21-8	Cancerígeno.	Listed: July 1, 1987	<0.000006

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos para el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos:

Nombre Químico	Número CAS	Definición	Fecha Listó	Peso%
Oxido de etileno	75-21-8	Sí	Listed: February 27, 1987	<0.000006

Sección 16 - Otra información

Índices HMIS:

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Protección personal: X

COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES, GR/LTR: 59.2 LB/GAL: 0.5 WT%: 2.482

RAZÓN DE LA REVISIÓN: Periódico Actualiza

Leyenda:

N.A. - No aplica

N.E. - No establecido

N.D. - No determinado

VOC - Componente orgánico volátil

PEL - Límites permitidos de exposición

TLV - Valor del límite umbral

STEL - Límite de exposición a corto plazo

LD50 - Dosis letal 50

HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos

CASRN - Número de registro de servicios de abstractos químicos

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

SARA - Ley Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA)

NJRTK - Ley del Derecho a saber de New Jersey

OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional

C - Grados centígrados

NTP - Programa nacional de toxicología

CEIL - Límite máximo de exposición

LC50 - Concentración letal 50

MSDS - Hoja de datos de la seguridad de los materiales

F - Grados Fahrenheit

DAP cree que los datos y las declaraciones contenidos en el presente son exactos hasta la fecha. Se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como las especificaciones del producto. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL PRESENTE O DEL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE.** Dado que este documento tiene la intención de ser una guía únicamente para el uso correcto y el manejo preventivo del producto de la referencia por parte de personas correctamente entrenadas, es responsabilidad del usuario (i) revisar las recomendaciones con especial consideración al contexto específico del uso que se pretende y (ii) determinar si son correctas.

<Final de la hoja de datos de la seguridad de los materiales>

Fiche signalétique

24 heures – Numéros de téléphone en cas d'urgence:

Urgence médicale: **1-800-327-3874**
1-513-558-5111

Urgence transport: **1-800-535-5053**
1-352-323-3500

NOTE: Les numéros de téléphone en cas d'urgence doivent être utilisés uniquement lors de déversement, de fuite, d'incendie, d'exposition ou d'accident impliquant des produits chimiques.

IMPORTANT: Lire attentivement cette fiche signalétique avant de manipuler ou de disposer de ce produit. Remettre ces informations aux employés, clients et utilisateurs de ce produit. Ce produit est régit sous la gouverne de l'OSHA, Communication de renseignements à l'égard de matières dangereuses, et ce document a été préparé pour répondre aux exigences de ces standards. Les significations pour toutes les abréviations utilisées dans cette fiche signalétique sont décrites à la Section 16.

Section 1 – Identification du produit et de la compagnie

This MSDS is offered in English upon request.
Los Datos de Serguridad del Producto pueden obtenerse en Espanol si lo riquiere.

Nom du produit:	Alex Painters Le Mastic Acrylique de Latex - Toutes Couleur	**Date de révision:**	11/10/2004
Numéro UPC:	18065 18609 18618 18670 30206 73625 73630	**Date d'abrogation:**	10/29/2004
Utilisation du produit/Classe:	Calfeutrant au latex	**Numéro de fiche:**	00010011001
Fabricant:	**DAP Inc.** **2400 Boston Street Suite 200** **Baltimore, MD 21224-4723** **888-327-8477 (Pour toute information non urgente)**		

Section 2 - Composition / Ingrédients dangereux

Nom Chimique	CASRN	Poids%	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Peau
Pierre à chaux	1317-65-3	40-70	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	Non
Di(C7, C9) Ester. Britannique & Linéaire	PHTHALATE ESTER	1-5	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	Non
Solvant Stoddard	8052-41-3	0.5-1.5	100 PPM	N.E.	N.E.	500 PPM	N.E.	N.E.	Non
Éthylène glycol	107-21-1	0.1-1.0	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	Non
Silice cristalline	14808-60-7	0.1-1.0	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	(10 ÷ % SiO2) / 2 MGM3	N.E.	N.E.	Non
Dioxyde de titane	13463-67-7	0.1-1.0	10 MGM3	N.E.	N.E.	15 MGM3	N.E.	N.E.	Non
Ammoniac	7664-41-7	0.1-1.0	25 PPM	35 PPM	N.E.	50 PPM	N.E.	N.E.	Non
Formaldéhyde	50-00-0	<0.02	N.E.	N.E.	0.3 PPM	0.75 PPM	2 PPM	N.E.	Non
Acrylate d' éthyle	140-88-5	<0.008	5 PPM	15 PPM	N.E.	25 PPM	N.E.	N.E.	Oui
Acétaldéhyde	75-07-0	<0.002	N.E.	N.E.	25 PPM	200 PPM	N.E.	N.E.	Non
Acrylonitrile	107-13-1	<0.0002	2 PPM	N.E.	N.E.	2 PPM	10 PPM	N.E.	Oui

Notes concernant l'exposition:

50-00-0 Formaldéhyde est une substance régie spécialement selon les standards d'exposition à des produits chimiques spécifiques établis par l'OSHA. Pour de plus amples informations concernant cette substance, consulter l'OSHASP 29 CFR 1910.1048. Les informations concernant les problèmes médicaux à surveiller sont à l'Appendice C de l'OSHASP 29 CFR 1910.1048.

107-13-1 Acrylonitrile est une substance régie spécialement selon les standards d'exposition à des

produits chimiques spécifiques établis par l'OSHA. Pour de plus amples informations concernant cette substance, consulter l'OSHASP 29 CFR 1910.1045. Les informations concernant les problèmes médicaux à surveiller sont à l'Appendice C de l'OSHASP 29 CFR 1910.1045.

Important: Les limites d'exposition permises (LEP) décrites proviennent du Department of Labor des États-Unis, règlement final concernant les valeurs d'exposition moyennes pondérées de l'OSHA
(CFR 29 1910.1000); ces limites peuvent varier selon les états.

Note: Prendre tous les moyens selon les circonstances afin de prévenir ou réduire toute exposition de la peau des employés aux substances portant la mention «OUI» dans la colonne «PEAU» du tableau ci-dessus. Utiliser des gants, une combinaison, des lunettes étanches, tout autre équipement de protection personnel adéquat, les contrôles techniques et les pratiques appropriées au type de travail.

Section 3 – Identification des dangers

Urgences générales: Un Coloré la Pâte avec un l'odeur d'Ammoniaque Très Insignifiante. AVERTISSEMENT ! Nocif si avalé ou absorbé par la peau. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut causer une irritation des yeux, de la peau, du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour des informations plus détaillées.

Effets de surexposition – Contact oculaire: Peut causer une irritation des yeux.

Effets de surexposition – Contact cutané: Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

Effets de surexposition – Inhalation: Vapeurs nocives. Peut affecter le cerveau ou le système nerveux causant des étourdissements, des maux de tête ou des nausées. Peut irriter le système respiratoire. L'inhalation des vapeurs peut causer une irritation du nez, de la gorge, des poumons et des voies respiratoires. L'exposition prolongée, ou répétée, ou à de fortes concentrations peut provoquer un affaiblissement et une dépression du système nerveux central.

Effets de surexposition – Ingestion: Nocif si ingéré.

Effets de surexposition – Dangers chroniques: Un contact excessif et répété avec la peau peut causer une irritation et possiblement une dermatite. Une exposition excessive et répétée peut causer des lésions au système respiratoire. Une exposition excessive peut causer des lésions aux reins, au système cardiovasculaire, à la peau et au foie. La vapeur de formaldéhyde est une substance cancérogène animale connue selon OSHA et NTP et est probablement considérée cancérogène aux humains par l'inhalation. L'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer considère du formaldéhyde pour être une substance cancérogène humaine.
Une exposition excessive et répétée à l'éthylène glycol peut causer des lésions aux reins et au foie. Les études en laboratoire menées sur des animaux ont démontré que l'inhalation répétée d'éthylène glycol cause des changements néfastes du système cardiovasculaire. Lors d'études en laboratoire sur les animaux, il a été démontré que l'éthylène glycol cause des anomalies congénitales.

Voie(s) d'absorption: Peau le Contact, Inhalation, Oeil le Contact

Problèmes médicaux aggravés lors d'exposition au produit : Aucune connue.

Section 4 – Premiers soins

Premiers soins – Contact oculaire: En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation disparaisse. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Premiers soins – Contact cutané: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, obtenir se soins médicaux. Enlever et laver les

vêtements contaminés.

Premiers soins – Inhalation: En cas d'inhalation, transporter la personne exposée à l'air frais. Si elle a de la difficulté à respirer, quitter les lieux afin d'obtenir de l'air frais. Si la difficulté à respirer persiste, obtenir des soins médicaux immédiatement.

Premiers soins – Ingestion: En cas d'ingestion, NE PAS FAIRE VOMIR. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Note au médecin: Pas d'information.

COMMENTAIRES: En cas d'apparition d'une irritation ou de complications suite à une exposition au produit, communiquer immédiatement avec l'urgence médicale au 1-800-327-3874.

Section 5 – Mesures de protection en cas d'incendie

Point d'éclair, º F (º C): Plus grand que 200 degrés Fahrenheit
Méthode: (Seta A Fermé la Tasse)

Limite d'explosibilité inférieure, %: Pas Etabli
Limite d'explosibilité supérieure, %: Pas Etabli

Moyens d'extinction: Dioxyde de carbone, Sécher Chimique, Mousse, Arroser le Brouillard

Risques particuliers d'explosions ou d'ignition: Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies: Porter un respirateur autonome à pression d'air (approuvé NIOSH ou équivalent) et un équipement de protection personnel complet. Utiliser une lance-brouillard afin de refroidir les contenants exposés.

Section 6 – Mesures en cas de déversement accidentel

Procédures de nettoyage: Porter un équipement de protection personnel approprié tel que spécifié à la Section 8. Utiliser un matériau absorbant ou gratter le matériau sec puis le déposer dans un contenant.

Section 7 – Manutention et entreposage

Manutention: TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS! NE PAS AVALER. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser seulement si la ventilation est adéquate. Évitez de respirer les vapeurs et ne laissez pas le produit venir en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ouvrir toutes les fenêtres et les portes ou utiliser tout autre moyen afin d'assurer une ventilation en croisé et l'entrée d'air frais durant l'application et le temps de séchage. L'odeur n'est pas un critère valable pour déterminer les conditions de danger. Laver vigoureusement après la manipulation.

Entreposage: Refermer les contenants après usage. Entreposer les contenants loin de la chaleur excessive ou du froid excessif. Entreposer loin des produits caustiques et des agents oxydants. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 120º F (48,8º C).

Section 8 – Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Mesures de précaution: S'il vous plaît se référer aux autres sections et aux autres sous-sections de ce MSDS.

Contrôles d'ingénierie: Une bonne ventilation centrale devrait suffire pour contrôler les niveaux de matières en suspension. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Une ventilation locale près de la source d'émission peut être nécessaire pour maintenir la concentration ambiante au-dessous des niveaux limites recommandés.

Protection des voies respiratoires: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Dans certaines circonstances, lorsque le niveau anticipé de concentrations en suspension est supérieur aux limites d'exposition permises, il est nécessaire de porter un respirateur purificateur d'air muni d'une cartouche ou d'un filtre à cartouche anti-vapeurs organiques. Un programme de protection respiratoire défini selon les normes de l'OSHA 1910.134 et de l'ANSI Z88.2 doit être appliqué à chaque fois que les conditions sur les lieux de travail exigent de porter un respirateur.

Protection de la peau: gants en caoutchouc

Protection des yeux: Lunettes étanches ou lunettes de sécurité avec boucliers latéraux.

Équipements de protection additionnels: inutile dans les conditions normales d'utilisation.

Pratiques hygiéniques: Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition:	Pas Etabli	**Densité de vapeur:**	Plus lourd Qu'Aérer
Odeur:	L'Ammoniaque très Insignifiante	**Limite de détection olfactive:**	Pas Etabli
Apparence:	Coloré	**Taux d'évaporation:**	Plus lent Que Acétate de n-Butyl
Solubilité dans l'eau (H_2O):	Pas Etabli	**Poids spécifique:**	1.639
Point de congélation:	Pas Etabli	**Taux de pH:**	Entre 7,0 et 12,0
Pression de vapeur:	Pas Etabli	**Viscosité:**	Pas Etabli
État physique:	Pâte		

(Consulter la Section 16 pour connaître la signification des abréviations))

Section 10 – Stabilité et réactivité

Conditions à éviter: Chaleur excessive ou froid excessif.

Incompatibilité: Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.

Produits de décomposition dangereux: Produits de décomposition habituels : oxydes de carbone (COx) et oxydes d'azote (NOx).

Risque de polymérisation: Aucune polymérisation dangereuse ne surviendra dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité: Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Section 11 – Propriétés toxicologiques

Produit DL50: Pas Etabli

Produit CL50: Pas Etabli

CASRN	Nom Chimique	LD50	LC50	Poids%
PHTHALATE ESTER	Di(C7, C9) Ester. Britannique & Linéaire	Oral Rat: 10 mg/kg	----------	1-5
107-21-1	Éthylène glycol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg	0.1-1.0
7664-41-7	Ammoniac	----------	Rat:2000 ppm/4H	0.1-1.0
50-00-0	Formaldéhyde	----------	Rat:203 mg/m3	<0.02
140-88-5	Acrylate d'éthyle	----------	Rat:1414 ppm/4H	<0.008
75-07-0	Acétaldéhyde	----------	Rat:13300 ppm/4H	<0.002
107-13-1	Acrylonitrile	Oral Rat:78 mg/kg	Rat:425 ppm/4H	<0.0002

Effets cancérigènes:

Numéro CAS	Nom Chimique	ACGIH	OSHA	IARC	NTP	Poids%
14808-60-7	Silice cristalline	Présumée cancérogène humaine.	-----	-----	Cancérogène connue.	0.1-1.0
13463-67-7	Dioxyde de titane	-----	-----	Classification pas possible des données actuelles.	-----	0.1-1.0
50-00-0	Formaldéhyde	Présumée cancérogène humaine.	Le danger potentiel de cancer.	Cancérogène humaine.	Cancérogène prévue.	<0.02
140-88-5	Acrylate d'éthyle	-----	-----	Cancérogène possible.	-----	<0.008
75-07-0	Acétaldéhyde	Confirmée cancérogène animale avec le pertinence inconnu aux humains.	-----	Cancérogène possible.	Cancérogène prévue.	<0.002
107-13-1	Acrylonitrile	Confirmée cancérogène animale avec le pertinence inconnu aux humains.	Danger de cancer.	Cancérogène possible.	Cancérogène prévue.	<0.0002
79-06-1	Acrylamide	Confirmée cancérogène animale avec le pertinence inconnu aux humains.	-----	Cancérogène probable.	Cancérogène prévue.	<0.00005
75-21-8	Oxyde d'éthylène	Présumée cancérogène humaine.	Danger de cancer.	Cancérogène humaine.	Cancérogène connue.	<0.000006

Données significatives possiblement pertinentes à l'humain: Ce produit contient les quantités de trace de formaldéhyde libre. OSHA et NTP identifient du formaldéhyde comme une substance cancérogène potentielle. IARC identifie du formaldéhyde comme une substance cancérogène humaine. Le formaldéhyde a été montré pour causer des mutations dans une assortiment de systèmes de test in vitro, la signification dont à l'être humain inconnu. Des études d'inhalation d'une durée de deux ans effectuées sur le rat ont mis en évidence des effets cancérigènes sur le système respiratoire pour des concentrations de 15 ppm de formaldéhyde. Le risque devrait être minime si la ventilation est adéquate et maintient le niveau de concentrations de formaldéhyde en suspension sous les limites d'exposition permises.
Maintenir une ventilation adéquate afin d'abaisser les niveaux d'exposition sous les limites établies par l'OSHA / ACGIH. L'analyse de l'air ambiant sur les lieux de travail peut s'avérer nécessaire afin de déterminer les niveaux d'exposition au formaldéhyde. Ce produit contient des traces d'acrylonitrile. Il ne rencontre pas les standards de l'OSHA 29 CFR 1910.1045, paragraphe (a) (2) (ii) concernant l'acrylonitrile. L'acrylonitrile a été classifiée potentiellement cancérigène pour l'humain par l'AIRC, cancérigène par l'OSHA et cancérigène raisonnablement anticipé pour l'humain par la NTP.

Section 12 – Information écologique

Information écologique: Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Section 13 – Information sur la mise au rebut

Information concernant la mise au rebut: Disposer de ce matériau en respectant les lois fédérales, provinciales et municipales. Les lois et restrictions provinciales et municipales sont complexes et peuvent différer des lois fédérales. La responsabilité de la disposition appropriée des déchets appartient au propriétaire des déchets.

Code de mise au rebut de l'Agence de protection de l'environnement (40 CFR Section 261): Aucun

Section 14 – Étiquetage selon le Ministère des Transports

Nom du produit expédié: Pas Réglé
Nom technique: Pas Applicable
Classe de danger: Pas Applicable
Groupe d'emballage: Pas Applicable
Classe de transport: Pas Applicable
Numéro UN/NA: Pas Applicable

Note : L'information d'expédition fournie est applicable pour le transport de sol domestique seulement. La

catégorisation différente peut s'appliquer si expédié via les autres modes de et/ou de transport aux destinations non résidentielles.

Section 15 – Information sur les règlements

CERCLA - Catégories de dangers selon le SARA:

Ce produit a été revu en conformité avec les «Catégories de dangers» établies par l'Agence de protection de l'environnement et promulguées aux Sections 311 et 312 du Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 (SARA Titre III). Selon les définitions applicables, il est considéré répondre aux catégories suivantes :

RISQUE DE SANTE IMMEDIAT, RISQUE DE SANTE CHRONIQUE

SARA SECTION 313 :
Ce produit contient les substances suivantes assujetties aux normes de déclaration de la Section 313, du Titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et du 40 CFR partie 372 :

Aucun

LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES:

Tous ingrédients dans ce produit sont ou sur la liste d'inventaire de TSCA, ou autrement exempter.

Ce produit contient les substances chimiques suivantes à déclarer selon les normes TSCA 12(B) si exporté à l'extérieur des États-Unis:

Aucun

Lois particulières selon les états aux États-Unis:

NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW :

Les substances suivantes sont non-dangereuses mais sont comptées parmi les 5 principaux ingrédients composant ce produit:

Nom Chimique	Numéro CAS	Poids%
Eau	7732-18-5	10-30
Polymère non-Hasardeux	De propriété	10-30

PENSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW:

Les substances suivantes sont non-dangereuses mais sont présentes à plus de 3% dans ce produit:

Nom Chimique	Numéro CAS	Poids%
Eau	7732-18-5	10-30
Polymère non-Hasardeux	De propriété	10-30

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE:

AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques listés ci-dessous et contenus dans ce produit sont reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer:

Nom Chimique	Numéro CAS	Définition	Dater Enuméré	Poids%
Silice cristalline	14808-60-7	Cancérogène.	Listed: October 1, 1988	0.1-1.0
Formaldéhyde	50-00-0	Cancérogène.	Listed: January 1, 1988	<0.02
Acrylate d'éthyle	140-88-5	Cancérogène.	Listed: July 1, 1989	<0.008

Acétaldéhyde	75-07-0	Cancérogène.	Listed: April 1, 1988	<0.002
Acrylonitrile	107-13-1	Cancérogène.	Listed: July 1, 1987	<0.0002
Acrylamide	79-06-1	Cancérogène.	Listed: January 1, 1990	<0.00005
Oxyde d'éthylène	75-21-8	Cancérogène.	Listed: July 1, 1987	<0.000006

AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques listés ci-dessous et contenus dans ce produit sont reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes reliés à la reproduction:

Nom Chimique	Numéro CAS	Définition	Dater Enuméré	Poids%
Oxyde d'éthylène	75-21-8	Oui	Listed: February 27, 1987	<0.000006

Section 16 – Autres informations

Classification des dangers:

Santé: 1 Inflammabilité: 1 Réactivité: 0 Protection personnelle: X

COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL, G/LITRE: 59.2 LB/GALLON: 0.5 POIDS %: 2.482

RAISONS DE RÉVISION: Mise à jour périodique

Légende:

N.A. – Non applicable

N.É. – Non établi

N.D. – Non déterminé

VOC – Composé organique volatil

PEL – Limite d'exposition permise

TLV – Limite tolérable d'exposition

NTP – National Toxicology Program

STEL – Limite d'exposition à court terme

LD50 – Dose létale 50

CASRN – Numéro enregistré selon le Chemical Abstracts Service

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986

NJRTK – New Jersey Right-to-Know Law

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

HMIS – Hazardous Materials Identification System

TWA – Valeur d'exposition moyenne pondérée

F – Degré Fahrenheit

C – Degré Celcius

LC50 – Concentration létale 50

DAP croit que les données et renseignements stipulés dans cette fiche signalétique sont précis à la date de rédaction de cette fiche. Ces données sont offertes en toute bonne foi et représente des valeurs standard sans toutefois être des spécifications du produit. **AUCUNE GARANTIE SUR LA QUALITÉ MARCHANDE, GARANTIE D'APTITUDE POUR AUCUN TYPE D'EMPLOI PARTICULIER OU TOUTE AUTRE FORME DE GARANTIE N'EST EXPRESSÉMENT OU IMPLICITEMENT OFFERTE EN REGARD DES INFORMATIONS FOURNIES DANS CETTE FICHE OU DES INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT.** Cette fiche est produite uniquement à titre de guide pour les personnes formées à cet effet afin qu'elles puissent appliquer les procédures appropriées de manutention auxquelles le produit réfère. Toutefois, c'est la responsabilité chaque utilisateur de revoir les recommandations selon le contexte spécifique de l'utilisation prévue et de déterminer si ces procédures sont appropriées.

<Fin de la fiche signalétique>