Pro Form Products Ltd.
604 McGeachie Drive
Milton, Ontario, L9T 3Y5
Canada
905-878-4990

PRODUCTO: 12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570

SECTION 01: Identificación de producto y empresa química

Fabricado para.....	Pro Form Products Ltd. 604 McGeachie Drive Milton, Ontario L9T3Y5 Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189
Nombre del producto.....	12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570
Material uso y restricción de uso.....	Barnizado.
Familia química.....	Poliisocianato alifático. Mezcla de solvente.
Clasificación de la NFPA.....	Salud: 2 fuego: 3 reactividad: 1.
HMIS.....	S: 2 F: 3 R: 1.
número de emergencia de 24 horas:.....	Para el transporte de emergencias (en Canadá) llame 1-888-226-8832 CANUTEC (CAN-UTEC); EN LOS ESTADOS UNIDOS LLAME A CHEMTREC 1-800-424-9300. ** Para las emergencias médicas en contacto con su centro de control de intoxicaciones local **.

SECTION 02: Identificación de riesgos



Palabra de señal.....	PELIGRO.
Clasificación de peligro.....	Líquido inflamable 2. Toxicidad de aspiración 1. 2 irritante de la piel. Sensibilizador de la piel 1. Ojo 2 irritante. Toxicidad aguda 4. Toxicidad para los órganos destino - exposición individual 3. (sistema respiratorio). Carcinógeno 2. 2 Reproductiva.
Descripción del peligro.....	H225 altamente inflamable líquido y vapor. H304 Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias. H315 provoca irritación de la piel. H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319 causa grave irritación. H332 nocivo si se inhala. H335 Puede causar irritación respiratoria. H336 Puede causar somnolencia o mareos. H351 Este producto contiene ingredientes que son sospechosos de causar cáncer. H361 Este producto contiene ingredientes que se sospechan de fertilidad perjudicial o el feto.
Prevención.....	P201 obtener instrucciones especiales antes del uso. P202 no maneje este producto hasta que haya leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 alejado del calor, chispas, llamas y superficies calientes. No fumar. P233 Manténgase el recipiente bien cerrado. P240 contenedores y dotados de equipos que debe estar unido y conectado a tierra. P241 Utilice el equipo a prueba de explosión. P242 Utilice unicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 tomar medidas de precaución contra la descarga de electricidad estática. P280 usar guantes y protección ocular. P264 lavado bien después de manipular. P261 Evite respirar vapores, nieblas y aerosoles. P271 uso solamente al aire libre o en un pozo ventilado. P272 contaminados no se debe permitir la ropa de trabajo del centro de trabajo.
Respuesta	P378 P370 en caso de incendio - utilice polvo químico seco, CO2 o espuma para extinguir. P303 P361 P353 si en piel o cabello: saca toda la ropa contaminada inmediatamente. Enjuague bien con agua y usar la ducha de seguridad . P302 P352 - si en la piel: lavar con abundante agua. . P333 P313 si la irritación de piel o erupción ocurre, obtener consejo médico. P362 P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilización. P305 P351 P338 si en ojos enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando hasta que llegue la ayuda médica. P337 P313 - si persiste la irritación de ojo obtenga atención médica. P301 P310 si se tragó inmediatamente llamar A POISON CONTROL CENTRE y siga las instrucciones proporcionadas por el centro. P331 no induzca el vómito. P304 P340 - si se inhala Retire la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. P308 P313 si expuestos o interesado obtenga asesoramiento/asistencia médica. P321 - para el tratamiento específico ver sección 4 de esta SDS.
Almacenamiento de información.....	P403 P235 tienda en áreas bien ventiladas. Mantener la calma. Tienda P405 encerrado. P233 mantener el recipiente bien cerrado.
Disposición.....	P501 desechar todo inusitado, residuos o envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales.
Nota	Esta mezcla de producto ha sido clasificada basado en sus ingredientes.

PRODUCTO: 12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570

SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
4-Chlorobenzotrifluoride	98-56-6	20-30
Xileno	1330-20-7	15-20
Acetato de N-butilo	123-86-4	15-20
Homopolímero del IDH	28182-81-2	5-15
Homopolímero de trímero IPDI	53880-05-0	5-10
n-Amyl acetate	628-63-7	1.5
3-Ethoxypropionate de etilo	763-69-9	1-5
Metil isobutil cetona	108-10-1	1-5
2-Butoxyethyl acetato	112-07-2	1-3
Acetato de éter monometílico del propilenglicol	108-65-6	1-3
Nafta disolvente, compuestos aromáticos ligeros	64742-95-6	1-3
Diisobutyl cetona	108-83-8	<2
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	<2
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	108-67-8	<2
Cumeno	98-82-8	<0.5
Diisocianato de Isoforona	4098-71-9	<0.2

SECTION 04: Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos..... En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque y retire cualquier lentes de contacto, si seguro y fácil hacerlo. Consulte a un médico si la irritación continúa.

Contacto con la piel..... Retire inmediatamente la ropa contaminada de todo; Lave la piel con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación..... Si se inhala, salga al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno, obtener atención médica.

Ingestión..... Enjuague la boca con agua. Dar 1 a 2 vasos de agua para beber. No induzca el vómito. Si se presenta vómito espontáneo se lean de la víctima hacia delante con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido en los pulmones. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. El principal peligro de ingestión es aspiración del líquido en los pulmones.

Información adicional..... Tratar sintomáticamente las víctimas. Ojos: Teña para evidencia de lesión corneal. Si la córnea es quemada, emplee una preparación de esteroides antibióticos con frecuencia. Vapores del lugar de trabajo han producido un edema epitelial corneal reversible alterar la visión. Piel: este compuesto es un sensibilizador de la piel conocido. Trate sintomáticamente como para dermatitis de contacto o quemaduras térmicas. Si lo quema, tratar como quemadura termal. Respiratorio: este compuesto es un sensibilizador pulmonar conocido. El tratamiento es esencialmente sintomático. Un individuo que tiene una piel o reacción de sensibilización pulmonar a este material debe eliminarse de la exposición a los isocianatos. Ingestión: tratar sintomáticamente. No existe ningún antídoto específico. Inducir el vómito es contraindicado a causa de la naturaleza de este compuesto irritación. En todos los casos, si la irritación persiste, busque atención médica. En caso de un incidente que involucre este producto asegúrese de que las autoridades médicas reciben una copia de esta hoja de datos de seguridad.

SECTION 05: Medidas de lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados y..... Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma. En casos de incendios más grandes, debe utilizarse rocío de agua. No use agua en un chorro.

Productos de combustión peligrosos..... Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno. Isocianatos. Ácido isociánico. Dense humo negro. Otros vapores potencialmente tóxicos.

Procedimientos de incendios especiales.. Bombero debe equiparse con aparatos de respiración autónomos e indumentaria de protección para protegerse de los vapores potencialmente tóxicos e irritantes. Vapores de los disolventes pueden ser más pesado que el aire y pueden acumularse y viajar por el suelo a una fuente de ignición, que puede resultar en un flash al origen de los vapores. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con spray de agua fría. Calor provocará acumulación de presión y puede causar ruptura explosiva.

PRODUCTO: 12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570

SECTION 06: Medidas de liberación accidental

Fuga de goteo.....	Aisle el área y no alejar a personas no autorizadas. No camine a través de material derramado. Ventile el área que recomienda usar equipo de protección. Ventile. Abrir ventanas y puertas para permitir la circulación de aire. Área para prevenir la propagación del dique. Puede ser necesario el uso de calcetines absorbentes o derrame de almohadas. Detener la fuga si es seguro hacerlo. Evitar el escurrimiento en otros cursos de agua, cloacas y desagües.
Derrames grandes.....	Si se requiere control temporario del vapor de isocianato, una manta de espuma de proteína puede ser colocada sobre derrame. Si el derrame de transporte ocurre en Estados Unidos, llame Chemtrec 1-800-424-9300. Si el derrame de transporte ocurre en Canadá, llame a Canutec al (613) 996-6666. Grandes cantidades pueden ser bombeadas en contenedores cerrados, pero no sellados, para la eliminación.
Derrames pequeños.....	Cubra el área del derrame con un material absorbente apropiado (por ejemplo, arena, tierra, aserrín, vermiculita, Oil-Dri, gatos, etc..). Saturar el material absorbente con una solución que neutraliza. Porción es diez piezas se recomienda una solución a una parte que neutraliza derramó material. Sugirió neutralización solución: 90% de agua + 5% concentrado amoníaco + 5% detergente (jabón). Añadir una capa adicional de material absorbente. Usar la pala para moverse material absorbente para asegurarse de que todo el material derramado entra en contacto con la solución neutralizante. Pala absorbido todo el material, incluyendo calcetines absorbentes o derrame almohadas, en un tambor de salvamento apropiado. Agregue más cantidades de solución neutralizante. Dejar para reposar (libremente cubierto) durante 48 a 72 horas, para permitir que los gases de escape.
Limpiar.....	Descontaminar el área del derrame con solución de descontaminación. Área entonces se puede lavar con agua y jabón.

SECTION 07: Manipulación y almacenamiento

Procedimientos de manipulación.....	Evitar el contacto de ojos y piel. Evite respirar los vapores o la niebla. Use una ventilación adecuada. Lleve protección respiratoria si se calienta el material, rociado, utilizado en espacio reducido, o si se excede el límite de exposición. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Adoptar siempre las medidas cautelares contra la acumulación de estática que pudieran derivarse de aparatos, manejo y los recipientes en los que el producto es embalado. Equipo de manejo de la tierra. Maneje y abra el recipiente con cuidado. Los empleados deben lavarse las manos y cara antes de comer o beber.
Necesidades de almacenamiento.....	Guarde en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en recipientes herméticamente cerrados para evitar la contaminación por humedad.

SECTION 08: Controles de exposición/personal protección

INGREDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
4-Chlorobenzotrifluoride	2.5 mg/m3	No establecido	2.5 mg/m3	No establecido	No establecido
Xileno	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	No establecido	No establecido
	CA ON: 100ppm (TWA); 150ppm (STEL)				
Acetato de N-butilo	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm
	CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL)				
Homopolímero del IDH	5 mg/m3	No establecido	5 mg/m3	No establecido	5 mg/m3
	Supplier: 0.5 mg/m3 (TWA)				
Homopolímero de trímero IPDI	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
n-Amyl acetate	50 ppm/15 minutos	100 ppm	100 ppm	No establecido	100 ppm
3-Ethoxypropionate de etilo	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Metil isobutil cetona	50 ppm	75 ppm	100 ppm	No establecido	50 ppm / STEL 75 ppm
	ON: 20 ppm (TWA), 75 ppm (STEL)				
2-Butoxyethyl acetato	20 ppm TLV	No establecido	No establecido	No establecido	5 ppm
Acetato de éter monometílico del propilenglicol	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

PRODUCTO: 12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570

SECTION 08: Controles de exposición/personal protección

INGREDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Nafta disolvente, compuestos aromáticos ligeros	No establecido	No establecido	500 ppm (2,000 mg/m3) TWA	No establecido	350 mg/m3 TWA
Diisobutyl cetona	25 ppm`	No establecido	50 ppm	No establecido	25 ppm
1,2,4-trimetilbenceno	25 ppm	No Establecido	No Establecido	No Establecido	25 ppm
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	25 ppm
Cumeno	50 ppm	No Establecido	50 ppm TWA	No Establecido	No Establecido
Diisocianato de Isoforona	0.005 ppm	No establecido	No establecido	No establecido	0.005 ppm dermal

Equipo de protección

Ojo, tipo..... Gafas de seguridad química. No se debe usar lentes de contacto cuando se trabaja con este químico.

Tipo respiratorio..... Cuando las concentraciones de isocianatos excedan el límite de exposición o no se conocen, se debe llevar protección respiratoria. El uso de una presión positiva de aire suministrado respirador es obligatorio cuando en el aire no se conocen las concentraciones o niveles de solventes en el aire son 10 veces el límite de exposición adecuada o pulverización se lleva a cabo en espacios cerrados o con ventilación limitada.

Guantes/tipo..... Guantes resistentes a productos químicos. Goma butílica. Neopreno. Caucho de nitrilo. Practicar una buena higiene, lavar minuciosamente antes de manipular cualquier alimento.

Tipo de la ropa..... Use ropa protectora adecuada. Use camisas de manga largas y pantalones largos para evitar la exposición dérmica.

Calzado/tipo..... Botas de seguridad según las normas locales.

Otro tipo

Controles de ingeniería apropiados

Monitoreo..... Los niveles de exposición deben ser vigilados por técnicas aceptadas de supervisión para garantizar que no se supere el tlv.

Vigilancia médica..... Se recomienda la supervisión médica de todos los empleados que manejan o entrar en contacto con isocianatos. Eczema de la piel de las personas con condiciones de tipo asmático, bronquitis crónica, otras enfermedades respiratorias crónicas o recurrant o sensibilización debe ser excluida de trabajar con isocianatos. Una vez que una persona es diagnosticada como sensibilizado a un isocianato, no puede permitirse mayor exposición.

SECTION 09: Propiedades físicas y químicas

Estado físico..... Líquido.
Color..... Claro a amarillo pálido.
Olor..... Olor característico.
Umbral de olor (ppm)..... No disponible.
pH..... No hay datos.
Punto de congelación (grado C)..... No disponible.
Punto de ebullición (grados C)..... No hay datos.
Punto de inflamación (grados C), método. 12 °C. (estimado).
Tasa de evaporación..... No disponible.
Límite inflamable superior (% vol)..... 10.6.
Límite inflamable (% vol)..... 0,9.
Presión de vapor (mm Hg)..... No disponible.
Densidad de vapor (aire = 1)..... No hay datos.
Densidad relativa (gravedad específica)... 8.74 lbs/USG; 1.048.
Solubilidad..... Reacciona lentamente con el agua para liberar gas de C02.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua..... No disponible.
Temperatura de auto ignición (grado C)... No hay datos.
Temperatura de descomposición..... No disponible.
Viscosidad..... 13,5 seg Zahn #2.
COV (menos agua)..... 3.54 lbs/USG; 424.2 g/L.
% volátil por volumen..... 68.22.

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química..... Estable a temperaturas y presiones normales.

Reactividad ..... Evitar el calor, chispas y llamas. Contacto con la humedad y otros materiales se reaccionan con isocianatos.

Posibilidad de reacciones peligrosas..... Contacto con la humedad, otros materiales que reaccionan con isocianatos, o temperaturas superiores a los 177C, pueden causar la polimerización.

Condiciones a evitar..... Agua, alcoholes, aminas, bases fuertes. Aleaciones de cobre.

PRODUCTO: 12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos. Ver combustión peligrosa sección de productos 5.

SECTION 11: Información toxicológica

INGREDIENTS	LC50	LD50
4-Chlorobenzotrifluoride	4479 ppm	>6800 oral rata; >2700 mg/kg conejo dérmica
Xileno	6,350 ppm 4 horas rata	>3523 mg/kg oral rata
Acetato de N-butilo	>29,2 Mg/L 4 horas rata >23,4 mg/L 4 horas aerosol rata	>3,200 mg/kg oral rata >5,000 mg/kg dermal conejo
Homopolímero del IDH	390 - 453 mg/m3 4 horas rata	>5,000 mg/kg oral rata >5,000 mg/kg dermal conejo
Homopolímero de trímero IPDI	No Disponible	No Disponible
n-Amyl acetate	>976 ppm 4 horas rata	6500 mg/kg oral rata 8359 mg/kg Dérmica conejo
3-Ethoxypropionate de etilo	>998 ppm 6 horas	4,309 mg/kg oral rata 4,080 mg/kg dermal conejo
Metil isobutil cetona	8.2 - 16.4 mg/L 4 horas rat	2080 mg/kg oral rata >16,000 mg/kg dermal conejo
2-Butoxyethyl acetato	> 450 ppm rata 6h	1,600 mg/kg oral rata 1,480 mg/kg dermal conejo
Acetato de éter monometílico del propilenglicol	No Disponible	8,532 mg/kg oral rata >5,000 mg/kg dermal conejo
Nafta disolvente, compuestos aromáticos ligeros	5.2 mg/L rat, 4 horas 3400 ppm rat, 4 horas	>5,000 mg/kg oral rata >2,000 mg/kg dermal conejo
Diisobutyl cetona	>2,300 ppm 4 horas rat	5,285 mg/kg oral rata >2,000 mg/kg dermal rata
1,2,4-trimetilbenceno	>2,000 ppm 48 horas rata	3,280 mg/kg oral rata
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	No Disponible	No Disponible
Cumeno	No hay datos	50 PPM, SKIN
Diisocianato de Isoforona	123 mg/m3 4 horas rat	>1,000 mg/kg oral rata 1,060 mg/kg dermal rata

Vía de exposición..... Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación. Absorción de la piel.

Efectos de la exposición aguda..... Peligrosas en contacto con la piel, por ingestión y por inhalación. Irrita ojos, piel y sistema respiratorio. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Puede ocasionar irritación en el tracto digestivo. Aspiración de líquido en los pulmones puede causar neumonitis química. Los síntomas pueden incluir dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Respiración de altas concentraciones de vapor puede causar efectos graves para la salud y efectos anestésicos.

Efectos de exposición crónica..... Contacto prolongado de vapor puede causar conjuntivitis. Una exposición prolongada o repetida puede causar daño pulmonar, incluyendo una disminución en la función pulmonar. Como resultado de la sobre exposición repetida anteriormente o una sola dosis grande, ciertos individuos contraen sensibilización lo cual les causará a reaccionar a una posterior exposición al producto en niveles muy por debajo del límite de exposición. Sensibilización puede ser permanente.

Absorción de la piel..... Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel.

Capacidad de material de sensibilización. Isocianato es conocido por causar piel y sensibilización respiratoria en los seres humanos.

Carcinogenicidad de material..... Metil isobutil cetona es posiblemente carcinogénico para los humanos (Grupo 2B). Cumeno está listado por IARC en el grupo 2B como un posible carcinógeno. . Nafta disolvente es clasificado como un cancerígeno posible.

Efectos reproductivos..... Xileno se ha clasificado por la Comisión de seguridad y salud como causantes de efectos reproductivos. .

Mutagenicidad..... Nafta disolvente es clasificado como un posible mutágeno .

SECTION 12: Información ecológica

Medio ambiente..... No permiten entrar en las aguas, aguas residuales o suelo.

PRODUCTO: 12574 ACTIVADOR MEDIO PARA 12570

SECTION 13: Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de residuos.....	Deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones federales, provinciales/estatales y locales aplicables. Industrial incineración es el método preferido. Envases vacíos retienen residuos del producto; observar todas las precauciones para el producto. Descontamine los contenedores antes de la eliminación. Los contenedores descontaminados vacíos deben ser aplastados para evitar su reutilización. ¿No calienta o corte contenedores vacíos con electricidad o gas antorcha como vapores y gases pueden ser tóxicos.

SECTION 14: Información de transporte

Clasificación TDG.....	UN1263 - pintura relacionada con Material - clase 3 - Grupo de embalaje II - este producto cumple con la exención de cantidad limitada cuando envasados en recipientes de menos de 5 litros.
Clasificación de DOT (carretera).....	UN1263 - pintura Material relacionado - clase 3 - Grupo de embalaje II - Ltd Qty.
Clasificación de la IATA (Air).....	UN1263 - pintura relacionada con Material - clase 3 - Grupo de embalaje II. Cantidad limitada. No enviar por el aire sin revisar las regulaciones apropiadas IATA.
Clasificación IMDG (marítimo).....	UN1263 - pintura Material relacionado - clase 3 - Grupo de embalaje II - EmS: F-E S-E. Cantidad limitada.
Contaminante marino.....	No.
Prueba de clasificación.....	Según parte 2.2.1 del transporte de mercancías peligrosas regulaciones (02 de julio de 2014) - certificamos que la clasificación de este producto es correcta. .

SECTION 15: Información reglamentaria

Estado de la CEPA.....	En la lista de sustancias domésticas (DSL).
Estado de inventario TSCA.....	Se enumeran todos los componentes.
OSHA.....	Este producto se considera peligrosa bajo la OSHA Hazard Communication Standard.
SARA Título III	
Sección 302 - sustancias extremadamente peligrosas	ISOPHORONE diisocianato .
Sección 311/312 - categorías de riesgo....	Peligro de incendio de salud inmediata, retardado,.
Sección 313.....	1,2,4-trimetilbenceno. Metil isobutil cetona. Xileno.
EPA aire peligrosos contaminantes (HAPS) 40CFR63	Cumeno. Diisocianato de hexametileno. Metil isobutil cetona. Xileno.
Proposición 65 de California.....	*WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

SECTION 16: Otra información

Preparado por:	ASUNTOS REGULATORIOS. Trivalent Data Systems Ltd. www.trivalent.com.
Número de teléfono:.....	(800) 387-7981.
Descargo de responsabilidad:.....	Descargo de responsabilidad: Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fuentes técnicas reconocidas y experiencia. Al mejor de nuestro conocimiento, se cree que es correcto a partir de la fecha de emisión pero no se responsabilizan en cuanto a su exactitud o suficiencia y no sugerir ni garantizar que cualquier peligro que figuran en este documento es los únicos que existen. La información sobre los riesgos contenido en este documento se ofrece únicamente para la consideración del usuario, conforme a su propia investigación y verificación del cumplimiento de la normativa aplicable, incluyendo el uso seguro del producto bajo todas las condiciones previsibles. La información se refiere únicamente a los productos señalados en el presente y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.
Fecha de revisión:.....	2022-11-30.
Fecha de preparación:	2017-10-31