



SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO:		EMPRESA:
Nombre del Producto:	Prioclean Plus	Pricoat S.A. de C.V.
Número de Parte:	55000	Av. Nicolás Gogol #11343
Fórmula Química:	Mezcla	Complejo Industrial Chihuahua
Tipo de Producto:	Detergente	Chihuahua, Chih., Méx.; C.P. 31109
Familia Química:	Detergente Alcalino	Tel. 52+ (614) 481-4344
Fecha de Revisión:	02 de Julio de 2007	Página Web: www.priccoat.com.mx

SECCIÓN II. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	# CAS	% en Peso	Clasificación*	Límites de Exposición				Toxicidad Crónica/ Cancerígeno		
				OSHA PEL		ACGIH TLV		IARC	NTP	OSHA
				TWA	STEL	CLV	STEL			
Metasilicato de disodio	6834-92-0	<10	C R34/37	2 mg/m ³	N.D.	2 mg/m ³	N.D.	No	No	No
Éter metílico de glicol tripropilénico	25498-49-1	<10	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	No	No	No
Polietilen oxietanol	60828-78-6	<10	Xi R36/38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	No	No	No

N.D. denota No Determinado.

* El texto completo de las frases R se muestra en la Sección XVI.

Ninguno de los ingredientes se encuentra dentro de la lista de sustancias peligrosas RTK.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Visión General de la Emergencia: Puede causar irritación en la piel y en los ojos. Puede causar reacción alérgica de sensibilización en la piel. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Usar sólo con ventilación adecuada. Lávese las manos después de usar el producto. Almacene en un lugar seco y fresco, dentro de contenedores sellados. Deseche los artículos contaminados de cuero, incluyendo los zapatos. Este producto es ÚNICAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

Vías Primarias de Absorción: Contacto con la piel y los ojos.

Órganos Objetivo: Riñones, sistema nervioso central y órganos formadores de sangre.

Efectos Agudos Potenciales a la Salud:

Contacto Ocular: Los vapores pueden causar quemaduras en los ojos, ceguera, irritación ocular severa y edema corneal cuando se absorbe en los tejidos del ojo. El edema corneal puede provocar la percepción de tonos azules, niebla azulada o anillos alrededor de las luces brillantes. Este efecto es temporal y no deja consecuencias.

Contacto Dérmico: Nocivo en contacto con la piel. Causa irritación severa. Los síntomas a la sobre exposición pueden incluir enrojecimiento, ardor y picazón.

Inhalación: Muy tóxico por inhalación de la niebla atomizada, causando irritación en el tracto respiratorio y la membrana mucosa. Inhalar este material en áreas no ventiladas o donde sea posible el calentamiento del producto, puede ocasionar mareos e irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede causar dolor a las membranas mucosas de la boca, dolor de garganta, dolor abdominal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos Crónicos Potenciales a la Salud:

Carcinogénesis: IARC, NTP y OSHA no enumeran a ninguno de los componentes dentro de los carcinógenos.

Mutación: No se considera peligroso.



Condiciones Médicas Agravadas por Exposición Prolongada: La exposición repetida o prolongada puede agravar afecciones preexistentes en las vías respiratorias o condiciones de la piel tales como asma, enfisema y dermatitis. La inhalación prolongada o repetida de vapores y nieblas del producto puede dañar el tracto respiratorio superior. La exposición repetida puede producir la destrucción superficial de la piel, ocasionando dermatitis. Dado que un ingrediente contenido en este producto puede absorberse a través de la piel, la exposición prolongada o repetida puede ocasionar la depresión del sistema nervioso central y efectos en los riñones.

SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: Enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

Contacto Dérmico: Retire la ropa y/o zapatos contaminados y limpie el exceso de la piel. Enjuague inmediatamente el área afectada con agua para eliminar rastros del producto. Posteriormente lave con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Desechar los artículos de cuero contaminados. Si la irritación persiste, consulte al médico.

Inhalación: Lleve a la víctima al aire fresco y proporcione oxígeno si respira con dificultad. Proporcione atención médica.

Ingestión: Si la víctima está consciente, dé a beber de 3 a 4 vasos de agua. No induzca el vómito. Si el vómito ocurre de manera espontánea, dele a beber más agua. Obtenga atención médica de manera inmediata.

SECCIÓN V. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de Inflamación: No inflamable.

Temperatura de Autoignición: No disponible.

Medio de Extinción No Recomendada: Ninguno.

Medio de Extinción Adecuado: Agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Peligros Específicos Durante la Extinción: Material no clasificado como inflamable. Calentarlo hasta la descomposición libera vapores ácidos.

Equipo para la Extinción de Incendio: No entre al lugar donde hay fuego sin el equipo adecuado (casco con máscara, chaqueta, guantes y botas de caucho), incluyendo un aparato de respiración de presión positiva aprobado por la NIOSH.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Derrames Pequeños: Prevenga la contaminación de suelo y agua. Mantenga los derrames y escurrimientos alejados del drenaje o de una corriente de agua. Contenga los derrames con material inerte (arena, tierra, vermiculita, etc.). Mantenga alejados a los espectadores. El suelo puede estar resbaloso, tenga cuidado de no caerse. Barrer o recoger con pala y colocar en algún recipiente para su disposición.

Derrames Extensos: Utilice los mismos procedimientos usados para derrames pequeños. Elabore un dique alejado del lugar del derrame para su posterior desecho. No arroje en alcantarillas o cursos de agua.

Método de Disposición de Residuos: Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución de Manipulación: Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado y repetitivo con la piel. Lave la ropa contaminada antes de usarla. Los contenedores pueden contener residuos peligrosos, incluso aquellos que han sido vaciados.

Precaución: Puede causar irritación de piel y ojos.

Requisitos de Almacenamiento: Mantener alejado de altas temperaturas y flamas. Evite exponer este producto a variaciones extremas de temperatura. No congelar. Mantenga los contenedores firmemente cerrados cuando no se los utilice. Almacenar en lugares secos, frescos, con ventilación adecuada.

SECCIÓN VIII. CONTROLES SOBRE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Personal:

Protección Ocular: Utilice anteojos protectores o gafas de seguridad contra sustancias químicas, según las reglamentaciones de protección ocular/ facial de OSHA (29 CFR 1910.133). Los lentes de contacto no son dispositivos de protección ocular.

Protección Respiratoria: No requerida en áreas ventiladas. Cuando se utilice en áreas cerradas, utilizar un respirador para productos químicos aprobado para vapores orgánicos por NIOSH 42 CFR 84.

Protección de Piel/Cuerpo: Utilice ropa adecuada, botas y guantes de protección contra químicos para evitar el contacto prolongado o reiterado con la piel. Se recomienda el uso de guantes de látex o de neopreno.

Protección Personal (Pictogramas):



Equipos contaminados: Separe la ropa de trabajo contaminada de la ropa de vestir. Lávela antes de volver a utilizarla. Limpie el equipo de protección personal.

Comentarios: Nunca coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Mantenga hábitos de higiene personal después de utilizar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, utilizar las instalaciones sanitarias o aplicar cosméticos.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Olor: Ligero

Color: Amarillo verdoso

Densidad: 1.05 gr/cm³

Solubilidad en Agua: Completa

Punto de Congelación: No disponible

Punto de Ebullición: 99°C (210°F)

% Volátiles: 95 %

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso.

Riesgo de Polimerización: No ocurrirá.

Incompatibilidad Química (Materiales a Evitar): Sí el producto o la superficie a tratar están calientes o no se encuentra diluido adecuadamente, puede reaccionar con el vidrio o el aluminio anodizado, provocando un cambio de coloración.

Condiciones a Evitar: Calor excesivo.

Productos Peligrosos de Descomposición: Se pueden formar los siguientes compuestos durante la descomposición oxidativa o térmica: humos ácidos, óxidos de carbón y nitrógeno.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos Agudos: Irritación severa de ojos y piel. Otros síntomas incluyen irritación de las vías respiratorias superiores e incremento en las secreciones nasales.

Componente	# CAS	Prueba	Resultado	Ruta	Especie
Metasilicato de disodio	6834-92-0	LD50	1280 mg/kg	Oral	Rata
Metasilicato de disodio	6834-92-0	LC50	N.D	Dérmica	Conejo
Metasilicato de disodio	6834-92-0	LC50	N.D	Inhalación	Rata
Éter metílico de glicol tripropilénico	25498-49-1	LD50	3,200 mg/kg	Oral	Rata
Éter metílico de glicol tripropilénico	25498-49-1	LD50	>20,000 mg/kg	Dérmica	Conejo
Éter metílico de glicol tripropilénico	25498-49-1	LC50	N.D.	Inhalación	Rata



PRIOCLEAN PLUS

DESENGRASANTE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Polietilen oxietanol	60828-78-6	LD50	7,400 mg/kg	Oral	Rata
Polietilen oxietanol	60828-78-6	LD50	8,480 mg/kg	Dérmica	Conejo
Polietilen oxietanol	60828-78-6	LC50	N.D.	Inhalación	Rata

N.D. denota No Determinado.

Efectos Crónicos: Puede provocar dermatitis, irritación respiratoria crónica, depresión del sistema nervioso central y daños al riñón.

Efectos Carcinogénicos: No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Efectos Mutágenos: Dato no disponible.

Efectos Teratógenos: Dato no disponible.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: No determinado.

Degradabilidad: No determinado.

Bioacumulación: No determinado.

Ecotoxicidad: No determinado.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación del Producto: El producto no es un desecho peligroso según 40 CFR 261. Disponga los recipientes sellados en un centro debidamente licenciado. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales.

Desecho: Deseche los materiales y productos contaminados utilizados para la limpieza de derrames o escapes de acuerdo con lo aprobado para este material. Consulte los organismos federales, estatales y locales con potestad normativa, apropiados para conocer los procedimientos de eliminación adecuados. Los contenedores vacíos retendrán vapores y residuos de productos y están sujetos a una eliminación de desechos apropiada.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte por Vía Terrestre según DOT (49 CFR 172.101): No regulado.

Transporte por Vía Aérea según IATA: No regulado.

Transporte por Vía Marítima según IMDG: No regulado.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas Internacionales: Las concentraciones indicadas en la sección II (% en peso) son máximas a fin de utilizarse en los cálculos de las normas.

EPA Federal: Ninguno de los componentes presentes en este producto se encuentran regulados por EPA.

Ley de Enmienda y Reautorización de Fondos Especiales de 1986 (SARA) Título III: Ninguno de los componentes presentes en este producto se encuentran a un nivel que podría exigir su notificación.

Estado de la Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Ninguno de los componentes de este producto están enumerados en el inventario de sustancias químicas de la TSCA. Los porcentajes restantes de los ingredientes sin especificar, si existen, no son superiores a las concentraciones mínimas y/o se cree que éstos no son peligrosos conforme a la norma de comunicación de peligros OSHA (29 CFR 1910.1200), y pueden consistir en pigmentos, rellenos, antiespumantes, humectantes, agentes antibacterianos, resinas, secadores, agua y/o solventes en concentraciones variables.

Sistema de Información para Materiales Peligrosos en el Área de Trabajo (WHMIS) de Canadá: Este producto no está incluido en ninguna división, clase ni subdivisión.

Ley de Protección Ambiental de Canadá (CEPA): Ninguno de los componentes presentes en este producto se encuentran regulados por CEPA.



Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS): Ninguno de los componentes presentes en este producto se encuentran regulados por ELINCS.

Normas Estatales (EE.UU):

Propuesta 65 de California: Este producto no contiene niveles indicadores de un componente o de componentes que el Estado de California reconoce como cancerígeno/s, defectos congénitos y otros daños reproductivos.

Pennsylvania Right-To-Know (PRTK): Ninguno de los componentes presentes en este producto se encuentran listados.

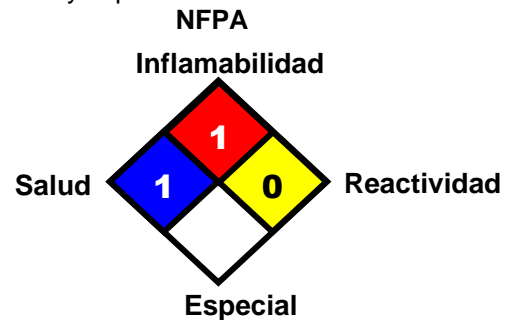
Nueva Jersey Right-To-Know (NJRTK): Ninguno de los componentes presentes en este producto se encuentran listados.

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación Europea: C Corrosivo.
Xi Irritante.
Frases R: R35 Causa quemaduras severas.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38 Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

Grado de Riesgo:

HMIS	
Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Protección Especial	C



4=Extremo 3=Alto 2=Moderado 1=Leve 0=Insignificante C=Lentes de seguridad, guantes y ropa resistente a químicos

Abreviaciones:

- ACGIH** – Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
- ASTM** – Sociedad Americana de Pruebas y Materiales (American Standard Test Materials).
- CAS** – Servicio de Resúmenes Químicos (Chemical Abstracts Service).
- CFR** – Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations).
- CLV** – Valor Techo Límite (Ceiling Limit Value).
- DEP** – Departamento de Protección al Medio Ambiente (Department of Environmental Protection).
- DOT** – Departamento de Transporte (Department of Transportation).
- EPA** – Agencia de Protección al Medio Ambiente (Environmental Protection Agency).
- FDA** – Administración de Alimentos y Fármacos (Food and Drug Administration).
- HHAG** – Grupo de Evaluación de la Salud Humana (Human Health Assessment Group).
- HMIS** – Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Material Identification System).
- IARC** – Agencia Internacional para Investigaciones sobre Cáncer (International Agency of Research on Cancer).
- IATA** – Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association).
- IC50** – Concentración Inhibitoria del 50% (Inhibitory Concentration, 50%).
- IMDG** – Código Marítimo de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods).
- LC50** – Concentración Letal al 50% de la población (Lethal Concentration, 50%).
- LD50** – Dosis Letal al 50% de la población (Lethal Dose, 50%).
- NFPA** – Asociación Nacional para la Protección contra Incendios (National Fire Protection Association).



PRIOCLEAN PLUS

DESENGRASANTE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

- NIOSH** – Instituto Nacional para la Salud y Seguridad en el Trabajo (National Institute for Occupational Safety and Health).
- NRC** – Comisión Reguladora Nuclear (Nuclear Regulatory Commission).
- NTP** – Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program).
- OSHA** – Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo (Occupational Safety and Health Administration).
- PEL** – Límite de Exposición Admisible (Permissible Exposition Limit).
- PIH** – Peligro de Intoxicación por Inhalación (Poison Inhalation Hazard).
- RCRA** – Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act).
- REL** – Nivel de Exposición Referencial (Reference Exposure Level).
- SARA** – Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act).
- STEL** – Límite de Exposición a Corto Plazo (Short-Term Exposure Limit).
- TLV** – Valor Umbral Límite (Threshold Limit Value).
- TWA** – Exposición Media Ponderada en el Tiempo (Time Weighted Average).

Preparado por: Departamento de Investigación y Desarrollo.

Notas de la revisión: Actualización.

La información y recomendaciones proporcionadas en esta hoja de seguridad, se basan en datos que se consideran correctos. Los datos proporcionados se refieren únicamente al material especificado, y no pueden ser válidos para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. No obstante, PRICOAT no otorga ninguna garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, con respecto a la información aquí contenida y no asume ninguna responsabilidad por su precisión o integridad. Es obligación del usuario evaluar y usar este producto con seguridad y cumplir las leyes y las reglamentaciones aplicables.