

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Efectivo: 18 Junio 1997

1/2

I - Identificación del producto químico y de la compañía	Nombre del producto COMMANDER CO99		Emergencia (800) 831 9889		
	Clave del producto 32599340	UPC # 7-74205-55121-5	Médico (Por cobrar) (303) 592 1024	Chemtrec (800) 424 9300	
	Distribuidor DiverseyLever Institutional	SCC # No Disponible	Impreso 18 Junio 2003		
Fabricante AMERICLEAN SYSTEMS, INC. 26935 NORTHWESTERN HWY, SUITE 400 SOUTHFIELD, MI 48034					
Familia química LIMPIADOR TRABAJO PESADO PARA BAÑOS					
II - Composición e información sobre ingredientes	Nombre químico de ingrediente peligroso	%	Límites de exposición	Unidades	
	ACIDO FOSFÓRICO (7664-38-2) ACIDO GLICÓLICO (79-14-1)	<10 3	TLV 1; PEL 1; STEL 3 PEL 10	MG/M3 MG/M3	
III - Identificación de peligros	Señales y síntomas de exposición	Aguda	PUEDO CAUSAR IRRITACIÓN O QUEMADURAS SEVERAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. EVITAR CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. ES DAÑINO SI SE INGIERE. LA RESPIRACIÓN DE LOS VAPORES PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN SEVERA EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.		
		Crónica	IGUAL QUE EN AGUDA		
	HMIS: Salud 3 Inflamabilidad 0 Reactividad 0 Protección personal C				
	Condiciones médicas agravadas PIEL SENSIBLE; EL ROCÍO PUEDE AGRAVAR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.				
	Información carcinogénica NINGUNA NTP IARC OSHA				
	Órganos o sistemas susceptibles				
	Vías de exposición: Inhalación <input checked="" type="checkbox"/> Piel <input checked="" type="checkbox"/> Ingestión <input checked="" type="checkbox"/>				
IV - Primeros auxilios	Inhalación	REMOVER LA VÍCTIMA AL AIRE FRESCO.			
	Ojos	ENJUAGAR PERFECTAMENTE CON AGUA FRESCA DE INMEDIATO POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS. CONSEGUIR ATENCION MEDICA.			
	Piel	ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON AGUA FRESCA POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS. REMOVER LA ROPA Y LOS ZAPATOS CONTAMINADOS. CONSEGUIR ATENCIÓN MÉDICA EN CASO DE LESIONES EN LA PIEL.			
	Ingestión	DAR A BEBER AGUA. NO INDUCIR VOMITO, CONSEGUIR ATENCION MEDICA. NUNCA DAR NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA EN ESTADO INCONSCIENTE.			
V - Medidas contra incendios	Medidas/equipo Incendios	USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN Y UN APARATO DE RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDO EN EL ÁREA DEL INCENDIO.			
	Información sobre propiedades inflamables	NO SE INCENDIA.			
	Información sobre explosiones	LÍQUIDO CORROSIVO. LAS TEMPERATURAS ELEVADAS PUEDEN CAUSAR FUGAS EN LOS CONTENEDORES			
	Medios de extinción	CO2, ESPUMA, AGUA, PRODUCTOS QUÍMICOS SECOS.			
	Gases				

JohnsonDiversey

Producto: **32599340** **COMMANDER CO99** 2/2

VI – Medidas contra accidentes	Procedimiento de limpieza de derrames y fugas	DETENER LA FUGA Y CONTENER EL DERRAME. USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO. EL LÍQUIDO DEBE ASPIRARSE O ABSORBERSE CON ARCILLA O ARENA. COLOCAR EL DESPERDICIO EN UN CONTENEDOR CERRADO ADECUADO. NEUTRALIZAR EL RESIDUO CON ALCALÍ DILUIDO (CARBONATO SÓDICO) Y ENJUAGAR EL ÁREA CON AGUA.		
	Precauciones ambientales	NO DESCARGAR EN LAGOS O ARROYOS.		
VII - Manejo y almacenaje	¿Se requiere ventilación?	NINGUNA Instrucciones: DISOLUCIÓN NORMAL EN EL AIRE.		
	Instrucciones para el manejo, almacenaje y uso seguros	MANTENER ALEJADO DE LIMPIADORES CLORADOS Y BLANQUEADORES. MANTENER EL CONTENEDOR CERRADO. NO ALMACENAR CON ALIMENTOS. MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.		
	Materiales incompatibles	NINGUNO		
VIII - Controles para exposición y protección personal	Guantes protectores	DE HULE AL MANEJAR EL CONCENTRADO O LA SOLUCIÓN DILUIDA DE USO		
	Protectores oculares	GAFAS DE SEGURIDAD AL MANEJAR EL CONCENTRADO PARA PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS INDUSTRIALES.		
	Protección respiratoria	USAR UN RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH O UN RESPIRADOR CON MÁSCARA COMPLETA SI SE EXCEDE EL PEL/TLV		
	Otro equipo/ropa protectora	USAR PROTECCIÓN OCULAR, ROPA Y GUANTES DE HULE AL MANEJAR EL PRODUCTO.		
IX – Propiedades fisico-químicas	Características de producto químico peligroso			
	Presión de vapor 15.0 mmHg a 20 °C	Densidad de vapor (Aire=1) N/D	pH 1.8	Solubilidad en agua 100 %
	Apariencia y olor LÍQUIDO TRANSPARENTE MORADO; OLOR LIGERO A CEREZAS			
	Punto de ebullición >212 °F	Punto de fusión °F	Límites de inflamabilidad en aire por volumen: Superior: NINGUNO Inferior: NINGUNO	
	Punto de inflamación >200 °F	Autoignición N/A °F	Propiedades oxidantes	
	Gravedad específica 1.05	Volatilidad por volumen 85 %		
X – Estabilidad y reactividad	Tasa de evaporación (acetato de n-butilo =1) <1			
	Peróxido, pirofórico, inestable o reactivo con agua NINGUNO			
	Reactividad y polimerización peligrosa NINGUNA			
	Reacciones peligrosas posibles REACCIONA CON METALES PARA LIBERAR GAS DE HIDRÓGENO			
	Condiciones a evitar MEZCLAR ÚNICAMENTE CON AGUA			
	Materiales a evitar. MATERIALES ALCALINOS, METALES BLANDOS O LIMPIADORES CLORADOS, MÁRMOL NATURAL Y LECHADA DE CEMENTO DE COLOR.			
XI – Información toxicológica	Productos de descomposición peligrosos ÓXIDOS DE CARBONO O NITRÓGENO.			
	XII – Información ambiental			
	Efectos y destino ambiental posibles	NINGUNO		
XIII – Consideraciones para la disposición	Degradabilidad	N/D		
	Toxicidad acuática			
	Método de disposición, residuos y manejo seguro	USAR HASTA QUE QUEDE MENOS DE UNA PULGADA EN EL CONTENEDOR, VACIAR EL CONTENEDOR, ENJUAGARLO TRES VECES CON AGUA, AGREGARLO A LA OPERACIÓN. BORRAR O TACHAR LA ETIQUETA ANTES DE VENDER O DESECHAR EL CONTENEDOR. COLOCAR EL CONTENEDOR ENJUAGADO EN LA BASURA O RECICLARLO EN UN PROGRAMA APROBADO.		
XIV – Información sobre transporte	Disposición de material contaminado			
	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.O.S., (ÁCIDO FOSFÓRICO, ÁCIDO GLICÓLICO) 8, UN3264, CANTIDAD LIMITADA, PG III, ERG #60, NAERG #154.			
XV - Información sobre reglamentos				
XVI – Otra información				
S.A.R.A. Título III, Sección 313	ESTE PRODUCTO CONTIENE ÁCIDO FOSFÓRICO (7664-38-2)			
Declaración de información con derecho a saber por el estado	ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS #7664-38-2 AGUA - CAS # 7732-18-5 ÁCIDO GLICÓLICO – CAS #79-14-1 ETOXILATO DE ALCOHOL - CAS #68439-46-3			