


1. Identificación del producto y de la Compañía

1.1	Nombre Comercial:	Bialcohol Alcohol en Gel Neutro
1.2	Formula Quimica:	C ₂ H ₆ O / CH ₃ CH ₂ OH
1.3	Usos:	El alcohol se utiliza principalmente como sanitizante de manos.
1.4	Identificación de la compañía:	PORTA Hermanos S.A. - Camino San Antonio km 4,5 CP X5016JXA - Córdoba
1.5	Telefonos de Emergencia:	54-351-4938400

2 Identificación del peligro o peligros

2.1	Clasificación de la Sustancia de Acuerdo al SGA:	H225: líquido y vapores muy inflamables H319: Provoca irritación ocular grave
2.2	Elementos de la etiqueta:	La sustancia se ha calificado y etiquetado de acuerdo al SGA
2.3	Pictogramas de Peligro:	
2.4	Palabra de advertencia:	Peligro
2.5	Indicaciones de peligro:	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.

2.6	Consejos de prudencia Prevención:	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Intervención P241 – Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante. P242 – Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 – Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P264 – Lavar ... concienzudamente tras la manipulación. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil, quitar las lentes de contacto. P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
-----	-----------------------------------	---

3 Composición/información sobre los componentes

3.1	Sustancia / Mezcla:	Mezcla
3.2	Nombre quimico:	Alcohol Etílico
3.3	Numero DOT/ONU:	1170
3.4	Numero de Riesgo:	33
3.5	Numero de Intervencion:	127
3.6	Numero de Chemical Abstrac Service (C.A.S.)	64-17-5
3.7	DOT Requerimiento de rotulo de peligrosidad	Líquido Inflamable
3.8	Composicion:	Etanol 96%v/v N° CAS: 64-17-5 / Carbopol 980 N° CAS: 9003-01-4 / Trietanolamina N° CAS 102-71-6 / BHT N° CAS 128-37-0

4 Primeros auxilios

Procedimiento de emergencia y primeros auxilios

	Contacto con lo ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente la parte superior de los párpados.
4.1	Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente la parte contaminada con agua, si penetra la ropa, se debe quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavar con abundante agua. Buscar atención médica de manera inmediata
	Inhalación:	Retirar a la persona del lugar para que pueda acceder a aire fresco, en caso de persistir malestar, buscar atención médica
	Ingestión:	En grandes cantidades provoca intoxicación alcohólica. Buscar atención inmediata en centros de toxicología. No inducir al vomito. No ingerir leche. Nunca dar nada vía oral a una persona inconsciente. Si aparecen síntomas gastrointestinales, consultar con un médico
4.2	Indicaciones para el médico:	Mostrar esta ficha al médico que asista al servicio.
4.3	Principales síntomas y efectos	Agudos y retardados efectos irritantes, parálisis respiratoria, vértigo, narcosis, borrachera, euforia, náusea, vómitos
5 Medidas de lucha contra incendios		
5.1	Medios de extinción apropiados:	Para incendios de pequeñas proporciones: Usar polvo químico, CO2, spray de agua o espuma. Para incendios de grandes proporciones, utilizar spray de agua o espuma. El agua puede ser ineficiente. Nunca usar chorro directo de agua. Enfriar los recipientes con gran cantidad de agua.
5.2	Medios de extinción NO apropiados:	No utilizar chorro de agua
5.3	Peligros Específicos del Producto:	Mantener alejado de fuentes de ignición y del calor. Producto inflamable, son posibles las mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. Los vapores son mas pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo Produce Monóxido de Carbono y Dioxido de carbono.
5.4	Procedimiento específicos en la extinción del fuego.	Uso de ropa de protección total y equipos de respiración autónoma, dispersar los vapores.
6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental		
6.1	Derrames y fugas:	Absorber derrames con material inerte (arena, tierra, vermiculita) y transferir a un local apropiado y ventilado. Limpiar las salpicaduras inmediatamente. Utilizar herramientas a prueba de explosión. Remover todas las fuentes de ignición. Ventilar el local.
6.2	Precauciones personales:	Mantener las personas a distancia, los pisos pueden estar resbaladizos: (evite caídas).
6.3	Remoción de fuentes de ignición:	Remover cualquier fuente de ignición
6.4	Prevención del contacto con la piel, mucosas y ojos:	Utilizar los equipamientos de protección individual.
6.5	Precauciones medioambientales	Evitar escurrir el producto a la red cloacal, si así fuera, dar aviso inmediato a las autoridades locales (Bomberos, Municipalidad) por el riesgo que representa la acumulación de vapores inflamables x las cañerías.
6.6	Sistemas de alarma:	Alarma contra el fuego.

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Bialcohol Alcohol en Gel Neutro



6.7	Método para limpieza:	Haga un dique y contenga el derrame con material inerte (arena o tierra).
6.8	Recuperación:	Puede ser recuperado por filtración simple, pero no es recomendado.
6.9	Neutralización:	No es necesaria
6.10	Disposicion:	Descartar el locales adecuados y definidos por legislacion local
6.11	Prevencion de peligros secundarios:	Prestar atención al retorno de la llama
7 Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura:	Observar las indicaciones de la etiqueta. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Medidas de higiene: Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.
7.3	Usos específicos finales:	Almacenar en local bien ventilado. No almacenar cerca de percloratos, peróxidos, ácido crómico o nítrico. Usar prácticas normales de almacenamiento y prevenir derrames y salpicaduras. Almacenar dentro de edificio, a temperaturas mínima de 0 °C y máxima de 40 °C
7.4	Productos y Materiales incompatibles	Materiales oxidantes, percloratos, peróxidos, ácido crómico o nítrico.
8 Controles de exposición/protección personal		
8.1	Componentes peligrosos (identificación específica):	Alcohol Etilico
8.2	Limites de exposicion resolución 295/03:	CMP: 1000ppm
8.3	NIOSH Límites de exposición:	REL: (10hs): 1000ppm
8.4	OSHA Límites de exposición:	REL: (8hs): 1000ppm
8.5	IDLH Riesgo inmediato a la salud y la vida:	3.300ppm
8.6	ACGIH Límites de exposición:	TLV: 1000ppm
8.7	Elementos de protección	
8.8	Protección respiratoria:	No es necesaria a no ser en presencia de vapores o aerosoles
8.9	Protección al contacto.	Guantes de protección de nitrilo o neoprene
8.10	Protección ocular:	Protector facial / anteojos de seguridad
8.11	Otras protecciones:	Vestimenta protectora antiestática retardante a la flama
8.12	Condiciones de trabajo e higiene:	Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto. No coma, beba o fume en áreas vecinas al producto.

8.13 Ventilación: Es recomendable la extracción local o sistemas mecánicos de extracción

9 Propiedades físicas y químicas




9.1	Punto de ebullición	78.0°C (172.4°F) a 1.013 hPa
9.2	Gravedad Específica (H ₂ O=1)	0.79 a 20°C (68°F)
9.3	Punto de inflamación Flash	12°C (53°F) Cubeta Cerrada
9.4	Presión de Vapor (mm Hg)	59 a 20°C (68°F)
9.5	Peso Molecular	46.1
9.6	Clasificación NFPA	Clase IB Líquido Inflamable
9.7	Densidad de vapor de (Aire=1)	Aprox.59 hPa a 20 °C
9.8	Punto de fusión	-114.5 °C (-174.1 °F)
9.9	Límite de exposición en % de aire en volumen	UEL(200°F): 15.0% LEL(200°F): 3,5%
9.10	Temperatura de auto ignición:	363°C (685.4°F)
9.11	Temperatura de ignición:	425°C
9.12	Aspecto	Líquido incoloro con olor característico
9.13	Solubilidad	Miscible con agua, soluble en Eter, cloroformo, acetona, tolueno y la mayoría de los solventes orgánicos

10 Estabilidad y reactividad

10.1	Estabilidad:	Es estable a temperatura y presión normales.
10.2	Condiciones a evitar:	Altas temperaturas, materiales incompatibles, fuentes de ignición, oxidantes fuertes
10.3	Incompatibilidad con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, metales alcalinos, amonio, hidrazina, peróxidos, sodio, anhídridos, hipoclorito de calcio, percloratos, nitrato de plata, nitrato mercúrico, óxido de plata, dióxido de potasio.
10.4	Materiales peligrosos de la descomposición:	En caso de incendio, se libera dióxido de carbono, monóxido de carbono, y vapor de agua.
10.5	Polimerización peligrosa:	No ocurre.

11 Información toxicológica

11.1	Inhalación:	Si es inhalado en exceso, puede causar irritación del tracto respiratorio. CL50 (via inhalatoria, rata, 4 hs.) > 20 mg/L
11.2	Contacto con la piel:	Puede causar irritación moderada, si el contacto es prolongado.
11.3	Contacto con los ojos:	Puede causar irritación severa, incluso desprendimiento de retina.
11.4	Ingestión:	Puede causar irritación del tracto digestivo, náuseas y dolor de cabeza. DL50 (via oral, rata) > 2000 mg/kg.

11.5	Otras informaciones:	Si se ingiere o se inhala en demasía, puede causar depresión en el sistema nervioso central, daños a los pulmones, hígado y riñones y efectos reproductivos y fetales adversos en seres humanos.
12 Información ecotoxicológica		
12.1	Ecotoxicidad:	Cuando se derrama en el suelo, puede volatilizarse y biodegradarse, pero no se encontró ningún valor de tasa de degradación. No hay registros de ningún efecto indeseable sobre la capa freática A concentraciones inferiores a 1000ppm, no existe toxicidad acuática; a bajas concentraciones es perfectamente asimilable en los sistemas de aguas residuales. No existe componente contaminante
13 Información relativa a la eliminación de los productos		
	Método de tratamiento y disposición	Es necesario consultar la legislación local, para una clasificación adecuada en cuanto a los métodos de descarte del producto, sus restos y embalajes usados. Las directrices generales para la determinación de la clasificación, son listadas en la 40 CFR, Parts 261.3 – US EPA (United States Environmental Protection Agency – http://www.epa.gov)
14 Información relativa al transporte		
14.1	Reglamentación Nacional e Internacional	<p>Nombre: Alcohol en Gel Neutro</p> <p>Clasificación de riesgo: 3 – Líquidos Inflamables </p> <p>Número ONU: 1170 </p> <p>Grupo de Embalaje: II</p>
14.2	Clasificación de sustancia de acuerdo a HMIS	<p>Riesgo para la Salud: 0</p> <p>Inflamabilidad: 3 </p> <p>Reactividad: 0</p>
15 Información sobre la reglamentación		
15.1	Figura en el listado de acuerdo MERCOSUR - Reglamento General de transporte de Mercancía Peligrosa y en Resolución 297/95	<p>Líquido inflamable 1B</p> <p>Considerado material de mínimo riesgo para la salud y alto riesgo por su inflamabilidad</p> <p>La sustancia figura en la lista III de precursores químicos del RENPRE</p> <p>Sustancia con control de SEDRONAR</p>
16 Otras informaciones.		
16.1	La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa, se facilita de buena fe, pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información le sea apropiada y completa para la utilización especial de este producto.	