INFORMACIÓN TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD
ALCOHOL ETHANOL (ETILICO)

LA SIGUIENTE HOJA DE SEGURIDAD TIENE COBERTURA PARA LOS PRODUCTOS DESIGNADOS COMO ALCOHOLES PRODUCIDOS Y/O COMERCIALIZADOS POR LA COMPAÑÍA CONTINENTAL DE PEGANTES Y SOLUCIONES S.A.S BAJO LOS NOMBRES COMERCIALES DE:

ALCOHOL CONTINENTAL 99,5%; ALCOHOL CONTINENTAL 96%; ALCOHOL CONTINENTAL 75% Y 70%

SECCION 1
TIPO DE PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

ITEM	OBSERVACION
NOMBRE DEL PRODUCTO	***ALCOHOL CONTINENTAL 99,5%; ALCOHOL CONTINENTAL 96%; ALCOHOL CONTINENTAL 75% Y 70%***
GRADOS DE PRODUCTO/TIPO	**PRODUCTOS ANTISEPTICOS USO TOPICO**
FORMULA QUIMICA	MEZCLA DE ALCOHOL ETILICO (OBTENIDO POR FERMENTACION DE LA MELAZA DE CAÑA DESTILACION Y RECTIFICACION) CON AGUA QUIMICAMENTE PURA, NEUTRA
USO GENERAL	USO TOPICO COMO ANTISEPTICO Y BACTERICIDA
PRODUCTOR y/o COMERCIALIZADOR	**CONTINENTAL DE PEGANTES Y SOLUCIONES S.A.S PLANTA CARRERA 4C No. 9-42 Sur. ZONA INDUSTRIAL SANTA ANA SOACHA CUNDINAMARCA PBX 7292504, 7816627, 5754237 CEL 3178167500**
TELEFONO DE EMERGENCIA	BOMBEROS 123 DEPAE(57)(1)44297414, SECRETARIA DE SALUD (57)(1)3649090

SECCION 2
IDENTIFICACION DE PELIGROS
2.1 EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

ATENCION	**Tanto el Liquido como el Vapor son altamente inflamables CATEGORIA 2**	
	Su contacto prolongado puede causar irritación en los ojos CAT 2B	
	PUEDE CAUSAR IIRITACION GASTROINTESTINAL	
	TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIOM CAT 4	
Efectos Cancerígenos	Las Autoridades IARC,NTP,OSHA, no reportan consecuencias con este tipo de producto	

2.2 RECOMENDACIONES y ADVERTENCIAS

PALABRA DE ADVERTENCIA	INDICADORES DE PELIGRO
H225 . LIQUIDOS Y VAPORES MUY INFLAMABLES	P305+P338+P351 EN CASO DE CONTACTO
H302. NOCIVO EN CASO DE INGESTION	CON LA PIEL QUITAR LA ROPA Y ACLARAR
H319. PROVOCA IRRITACION OCULAR GRAVE	LA PIEL CON AGUA
P210. MANTENER ALEJADO DE CALOR,NO FUMAR	P261. EVITAR LOS VAPORES
P243. TOMAR MEDIDAS CONTRA DESCARGAS ELECTROSTATICAS	P233. MANTENER BIEN CERRADO
P240. CONTENEDOR DE TIERRA/ENLACE EQUIPO DE RECEPCION	
P241. USO DE ILUMINACIO/VENTILACION A PRUEBA EXPLO. ELECTRICA	***H305*** . PUEDE SER NOCIVO SI HAY INGESTI.
P304+P340. EN CASO DE INHALACION SAQUESE A AREA VENTILADA	***P102.*** MANTENER FUERA ALCANCE NIÑOS

INDICADORES DE PELIGRO	
P355+P351+P338	ENJUAGUESE OJOS POR VARIOS MINUTOS. RETIRE, SI HAY, LENTES DE CONTACTO.
P337+313+P301+P312	EN CASO DE INGESTION LLAMAR AL CENTRO DE TOXICOLOGIA
P331	NO PROVOCAR VOMITO
370+378	EN CASO DE INCENDIO USE QUIMICO SECO,ESPUMA CO2 PARA EXTINCION
P403+P235	ALMACENAR EN LUGAR VENTILADO MANTENER FRESCO

SECCION 3

COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INSUMOS

3.1 COMPOSICION E IDENTIFICACION

NOMBRE	%W O %V	N° ONU	CAS NUMBER
ALCOHOL ETILICO, OBTENIDO POR			
FERMENTACION DE MELAZA DE CAÑA			
DESTILACION Y RECTIFICACION	99,5- 75	1170	64-17-5
AGUA PURA NEUTRA	0,5- 30		
DESNATURALIZANTE DEP	0,05		

SECCION 4

PRIMEROS AUXILIOS

TABLA 4.1

EVENTO	
INHALACION	Lleve al paciente a un sitio ventilado, puede AYUDARLO CON MASCARILLA DE OXIGENO
CONTACTO CON LOS OJOS	Lave los ojos dejando fluir líquido por mas de 15 minutos
CONTACTO CON LA PIEL	Lave la parte que tuvo contacto dejando fluir líquido por mas de 15 minutos
INGESTION	***NO INDUZCA EL VOMITO***

SECCION 5

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS

TABLA 5.1

EVENTO	ACCION
CLASIFICACION DE LA INFLAMABILIDAD:	DIVISION 2
MEDIOS DE EXTINGUIR	Use Polvo Químico Seco, Dióxido de Carbono o Espuma
	NO USE AGUA. ESTA SOLO SE DEBE USAR PARA ENFRIAR CONTENEDORES SI EXISTEN
PRECAUCIONES PARA EVITAR FUEGO Y/O EXPLOSION	Es extremadamente inflamable. Almacene lejos de
	fuentes de calor, llamas. No fume mientras lo maneje.
	Tome precauciones para evitar las corriente estáticas
	especialmente con la ropa que usan los operarios
RECOMENDACIONES PAR EL PERSONAL DE LUCHA CO	UTILICE EQUIPOS AUTONOMOS DE RESPIRACION
PRODUCTO DE DESCOMPOSICION PELIGROSA EN CASO DE INCENDIO	GASES IRRITANTES Y/O TOXICOS COMO MONOXIDO DE CARBONO Y/O DE SUSTANCIAS DERIVADAS DE COMBUSTION INCOMPLETA

5.2 PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

ALTO RIESGO DE INCENDIO, MODERADO DE EXPLOSION
VAPORES MAS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN MOVILIZARCE A FUENTES DE IGNICION

VARIABLE	VALOR
FLASH POINT	12°C
AUTO IGNICION	425
LIMITE INFLAMABILI	INFERIOR AL 3,3%V/V Y SUPERIOR
	AL 19%
PTO EB.	76

SECCION 6
MEDIDAS PARA CONTROL DE DERRAMES Y/O FUGAS ACCIDENTALES

6.1 PRECAUCIONES DE PROTECCIÓN PERSONAL DE CONTROL

Minimizar el contacto directo con el producto. Se recomienda el uso de los siguientes elementos de protección personal:

GUANTES DE CAUHO NITRILO, TRAJE DE PROTECCION TERMICA,GAFAS,CARETA CON FILTROS PARA VAPORES
EVITE EL CONTACTO CON OJOS, PIEL Y ROPA

6.2 TRATAMIENTO EN CASO DE DERRAME:

VENTILAR EL AREA. CONTENER EL DERRAME. CUBRIR CON MATERIAL ABSORBENTE INORGÁNICA,INERTE, NO USAR ASERRIN U OTRO MATERIAL INFLAMABLE O QUE AL RECOGER CAUSE FRICCION O CHISPA. EL MATERIAL DERRAMADO Y RECOGIDO SE DEBERA DEPOSITARSE EN TAMBORES DE LAMINA CERRADOS

SECCION 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANIPULACION SEGURA

NO COMA BEBA O FUME DURANTE SU MANIPULACION

EVITE CONTACTO CON OJOS PIEL ROPA

FACILITESE ACCESO A DUCHAS O LAVA OJOS DE EMERGENCIA

UTILICE, ESPECIALMENTE, ROPA QUE NO PRODUZCA ESTATICA

7.3 ALMACENAMIENTO SEGURO

Procure áreas limpias secas y ventiladas, lejos de fuentes de calor o chispa y con instalaciones electricas a prueba de explosión. Guárdese en el recipiente original sellado y marcado. Evite movilizar con montacargas de explosión

7.3 INCOMPATIBILIDADES

Fuego, Calor, Elementos Oxidantes.

SECCION 8

8.1 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

		PARAMETRO		
CONTROL	**RESULTADO**	**ESPECIE**	**DOSIS**	**EXPOSICION**
ALCOHOL ETANOL	DL 50 ORAL	RATA	7,06	NR
	DL 50 ORAL	CONEJO	6,3	NR
	DL 50 ORAL	RATON	3,45	NR
	LC50 INHALACION	RATA	200 PPM	10HR
	LC50 INHALACION	RATON	30G/M3	4HR
	CARCINOGENECIDAD	ACGIH	A4	NO CARCERIGENO
	MUTAGENOCIDAD	ADN INHIBICION	LINFOCITOS 220	MMOL/LITRO

8.2 MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL

USE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL GUANTES DE CAUHO NITRILO, GAFAS,CARETA CON FILTROS PARA VAPORES

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

TABLA 9.1

PROPIEDAD	VALOR
ESTADO FISICO	LIQUIDO
OLOR	A SOLVENTE ORGANICO
COLOR	INCOLORO
DENSIDAD DEL VAPOR	2.0-3.5
DENSIDAD	3. Kg/gal
PUNTO EBULLICION O INICIAL DEL INTERVAL.	65-64
LIMITE SUP. INFE. DE EXPLOSION/INFLAMABILIDAD	3,0%V -19% (v9
PUNTO DE INFLAMACION	**16,6**
T DESCOMPOSICION	**N.A**
PRESION VAPOR	**58,5 A 20°C**
DENSIDADDEL VAPOR RELATIVA AL AIRE	**0,89**

SECCION 10
DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
TABLA 10.1

REACTIVIDAD	VAPORES PUEDEN FORMAR MEZCLA ESPLOSIVA CON AIRE
POLIMERIZACION PELIGROSA	NO POLIMERIZA
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA	NO DESCOMPONE ESPONTANE/TE. INVOLUCRADO EN INCENDIO
INCOMPATIBILIDAD	YA ESTABLECIDAS

SECCION 11
INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos, evitando el contacto prolongado con el mismo

VIAS POSIBLES DE EXPOSICION	PIEL, INHALACION INGESTION
SINTOMAS	VERTIGO, BORRACHERA, DECENSO DE TENSION SANGUINEA, NARCOSIS

SECCION 12
INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se debe verter a las alcantarillas, ni permitir su entrada a CONDUCTOS DE AGUA.

TABLA 12.1

PRODUCTO	BIODEGRADABILIDAD	BIOACUMULACION	TOXICIDAD	
ALCOHOL	BAJA	BAJA	TOXICIDAD PARA PECES BACTERIAS Y DAPNIAS	DESCARGAR A FUENTES DE AGUA SE DEBE EVITAR

SECCION 13
INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS RESIDUOS

Evitar disponer en lagunas de oxidación.
Consultar con la autoridad ambiental local para definir las alternativas de disposición adecuadas para este tipo de productos.

SECCION 14
INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Evitar que se transporte junto con alimentos

14.1 TRANSPORTE TIERRA ADR/RID

CLASE	**3**
GRUPO DE EMBALAJE	**III**

14.2 TRANSPORTE MARITIMO IMDG/GGV

CLASE	3
GRUPO DE EMBALAJE	III

14.3 TRANSPORTE AEREO ICAO/IATA

CLASE	3
GRUPO DE EMBALAJE	II

SECCION 15
INFORMACION REGLAMENTARIA

ITEM	ESPECIFICACION	LEY DECRETO ARTICULO
DIRECCION NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES	NO CONTROLADO	1609 2002
REALIZACION DE DOCUMENTO		MAYO 2019

SECCION 16
ETIQUETA Y OTROS

TODAS LAS FRASES DE SEGURIDAD SE ESTIPULARON EN LA SECCION 2.2

La información y datos suministrados en este boletín están basados en experiencias prácticas y en resultados de pruebas en nuestros laboratorios. Su objeto es dar una indicación sobre el empleo de nuestro producto. No nos responsabilizamos si no fueran seguidas nuestras técnicas de uso de este material. Este boletín no cubre todas las eventualidades de cada utilización específica, por lo tanto el cliente que esté interesado en utilizar nuestros productos debe probarlos dentro de sus condiciones particulares de aplicación. Este procedimiento es absolutamente necesario y debe ser hecho en cada nueva finalidad de aplicación del producto o alteración del proceso. Los clientes que hagan modificaciones durante el transcurso de su proceso deben informarlo a CONTINENTAL DE PEGANTES Y SOLUCIONES S.A.S, sólo así estaremos preparados a suministrar informaciones más actualizadas acerca de los mismos.

CONTINENTAL DE PEGANTES Y SOLUCIONES S.A.S

PLANTA CARRERA 4CNo. 9-42 SUR SOACHA CUNDINAMARCA
PBX 7292504, 7816627, 5754237 CEL 3178167500
OFICINAS CARRERA 4C No. 8 – 42 SUR ZONA INDUSTRIAL SANTA ANA
SOACHA CUNDINAMARCA
callcenter@continentaldepegantes.com
w.w.w.CONTINENTALDEPEGANTES.CO

CODIGO	HS 001	
ELABORÓ	DEPTO I&D	
REVISÓ	SG-SST	
ULT.REVISION	MAYO 2019	FINAL MAYO 24 DE 2019
VERSION	1	