




Ficha de datos de seguridad

Alcohol neutro de origen vínico

Sección 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación del producto	Alcohol neutro de origen vínico, bebidas alcohólicas con más del 70% de alcohol en volumen, alcohol neutro, alcohol rectificado, alcohol alimentario de origen vínico. Nombre EC: etanol, alcohol etílico Número CAS: 64-17-5 Número EC: 200-578-6
Detalles del proveedor	Destilerías San Valero S.Coop Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza) t +34 976 620 494 f +34 976 620 763 calidad@destilerias-sanvalero.com
Nº de teléfono de emergencia	+34 976 620 494

Sección 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia	De acuerdo con la regulación 1272/2008: Líquido inflamable 2, H225 Irrita los ojos 2, H319 De acuerdo con la directiva 67/548 Altamente inflamable (F), R11
Elementos de etiquetado	De acuerdo con la regulación 1272/2008: Expresiones de riesgos: H225 "líquido y vapor altamente inflamable". H319 "causa seria irritación de ojos". Palabra clave: Peligro. Pictograma: GHS02, GHS07: <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div> De acuerdo con la directiva 67/548: Expresiones de riesgo: R11 Expresiones de seguridad: (S2), S7, S16 Pictograma: <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 10px;">  </div>
Otros riesgos	No se conocen criterios para PBT o vPvB de acuerdo con la regulación 1907/2006

Sección 3: Composición/Información de ingredientes

Constituyente (nombre EC)	Numero CAS	Numero EC	Porcentaje
Etanol	64-17-5	200-578-6	>96%

Cumple con REGLAMENTO (CE) Nº 1623/2000 DE LA COMISIÓN de 25 de julio de 2000 por el que se fijan las disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) Nº 1493/1999 por el que se establece la organización común del mercado vitivinícola, en lo que respecta a los mecanismos de mercado. Cumple con REGLAMENTO (CE) No 110/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2008 relativo a la definición, designación, presentación, etiquetado y protección de la indicación geográfica de bebidas espirituosas y por el que se deroga el Reglamento (CEE) no 1576/89 del Consejo.

Sección 4: medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios	<p>OJOS: lavar inmediatamente los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los ojos. Quitar lentes de contacto si es posible. Obtener atención médica. PIEL: lavar la piel con agua. Quitarse la ropa contaminada. Obtener atención médica si persiste dolor o rojeces.</p> <p>INGESTION: No inducir al vomito. Obtener atención médica si aparecen síntomas o si se han ingerido grandes cantidades. La ingestión accidental a un nivel suficientemente alto para ser peligroso para la salud es improbable. INHALACION: Retirarse de la exposición, teniendo cuidado de evitar inhalar vapores. Descansar manteniendo la temperatura cálida. Obtener atención médica si aparecen síntomas</p>
Síntomas más importantes y efectos, ambos agudos y crónica	<p>OJOS: líquido o vapor puede causar irritación de ojos. PIEL: el material puede causar leve irritación en contacto prolongado o repetido. INGESTIÓN: la ingestión puede tener los siguientes efectos: depresión del sistema nervioso central, náuseas/ vómitos, síntomas similares a la intoxicación etílica. INHALACIÓN: la inhalación de elevadas concentraciones de vapor puede causar irritación pasajera del tracto respiratorio, dolor de cabeza, náusea.</p>
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial	No hay medidas especiales requeridas. Tratar sintomáticamente

Sección 5: medidas de extinción de incendios

Extinción media	ADECUADO: secado químico, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, spray de agua. INADECUADO: chorro de agua
Riesgos especiales surgidas por la sustancia o mezcla	RIESGOS ESPECIALES DE EXPOSICIÓN: líquido y vapor inflamable. INFORMACIÓN ADICIONAL: Sea consciente de la posibilidad de ignición. Este producto emite vapores inflamables que pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores cuya fuente de ignición pueden crear fogonazos, no un UVCE (Explosión de Nube de Vapor Ilimitado). Verter a la alcantarilla puede causar fuego o explosiones. Los contenedores pueden estallar en fuego. Use spray de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego y para dispersar el vapor.
Consejos para bomberos	PROTECCIÓN PARA BOMBEROS: llevar puesto aparatos respiratorios con máscaras completas y ropa protectora.

Sección 6: medidas de vertidos accidentales

Prevención personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Eliminar todas las Fuentes de ignición. Usar la ropa de protección apropiada. Evitar aspirar vapores. Aislar el área y negar la entrada, permitiendo sólo a aquellas personas necesarias. Considerar necesidades de evacuación. Airear y no entrar en zonas bajas, donde puede acumularse más vapor. Para consejos en protección personal, ver capítulo 8
Precauciones medioambientales	Intentar mantener alejado el material de desagües o corrientes de agua. Avisar a las autoridades si ha entrado en contacto con la corriente de agua o se ha contaminado tierra o vegetación.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Derrames pequeños: permitir su evaporación si esto es seguro o contiene o absorbe usando tierra, arena u otro material inerte, entonces transferir a un contenedor adecuado para recuperación. Ventilar el área contaminada. No usar equipamiento eléctrico a menos que sea totalmente seguro. Derrames grandes: contener para posterior tratamiento. Cubrir desagües. Avisar a las autoridades de emergencia.
Referencias en otras secciones	La sección 8 contiene consejos más detallados sobre equipamiento de protección personal y la sección 13 sobre deshecho de residuos.

Destilerías San Valero S.Coop

Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza)

t 976 620 494 f 976 620 763

calidad@destilerias-sanvalero.com

Sección 7: manejo y almacenamiento

Precauciones para manejo seguro	Evitar la inhalación de vapor. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Recomendable el uso de equipamiento adecuado para tratar con fuego, vertidos y goteos. Usar equipamiento eléctrico con protección contra explosiones e iluminado. Usar sistemas de transferencia cerrado cuando sea posible. No fumar, comer o beber en zonas de manejo o almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	El área de almacenamiento debe estar fría, seca, bien ventilada, fuera del contacto de luz solar y separada de oxidantes y ácidos minerales fuertes. Almacenar en su contenedor original. Mantener los contenedores correctamente cerrados. Almacenar en áreas cerradas. Almacenar lejos de Fuentes de calor o ignición. Los tanques de almacenamiento deben vincularse eléctricamente equipotencialmente. Materiales incompatibles: caucho natural, PVC, plástico de metacrilato, poliamidas, zinc, metales, aluminio bajo ciertas condiciones. Materiales compatibles: acero inoxidable, titanio, bronce fundido, hierro fundido, acero de carbón, polipropileno, neopreno, nylon, Viton, cerámicos, carbono, cristal.
Usos específicos	Usos y escenarios de exposición adjuntos a esta hoja de seguridad

Sección 8: protección personal/control de exposición

Parámetros de control	Inhalación DNEL (corto plazo, local): 1900mg/m ³ (1000ppm) Inhalación DNEL (largo plazo, sistémico) : 950mg/m ³ (500ppm) Dermal DNEL (largo plazo, sistémico): 343mg/kgbw/día PNEC agua (agua dulce): 0,96 mg/l PNEC agua (agua marina): 0,79 mg/l PNEC agua (escape intermitente): 2,75 mg/l PNEC STP: 580 mg/l PNEC sedimento (agua dulce): 3,6 mg/kg (peso seco) PNEC sedimento (agua marina): 2,9 mg/kg (peso seco) PNEC tierra: 0,63 mg/kg (peso seco) PNEC oral: 0,72 g/kg comida (PNEC: concentración prevista sin efectos)
Control de exposición	El uso de los principios básicos de la Higiene Industrial permitirá el uso seguro de este material. La exposición a esta materia debe ser controlada de diferentes modos. La medida apropiada para un puesto de trabajo particular depende de cómo se use esta materia y de la potencial exposición. Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos en la prevención o control de la exposición, debe usarse el equipamiento personal adecuado. PROTECCION DE OJOS: usar gafas de seguridad. PROTECCION DE LA PIEL: usar guantes para tiempos > 480

Destilerías San Valero S.Coop

Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza)

t 976 620 494 f 976 620 763

calidad@destilerias-sanvalero.com

	<p>minutos: guantes de goma de nitrilo. Guantes de goma de butilo (EN 374-3, típicamente > 0,5mm de espesor). La elección adecuada del tipo de guantes depende del tipo de trabajo. Los guantes deben elegirse consultando al productor de guantes y después de una valoración completa de las condiciones de trabajo. Los guantes deben reemplazarse regularmente. OTROS: Protección del cuerpo: para uso y manejo normal, usar botas de seguridad y ropa de trabajo estándar. PROTECCION RESPIRATORIA: usar con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente y/o manejo con equipos abiertos: uso de aparatos de respiración si hay riesgo de exposición a elevadas concentraciones de vapor Controles de exposición ambiental: el etanol es clasificado como un COV bajo la directiva 99/13 de Emisión de disolventes. La reducción de medidas de control como incineración o recuperación de disolventes deben utilizarse en combinación con controles de emisión fugitiva para asegurar la conformidad de la directiva.</p>
--	--

Sección 9: propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido incoloro
Olor	Suave, típico.
Olor limite	Sin datos
pH	Neutro
Punto de fusión (a 101325 Pa)	-114 °C
Punto de ebullición (a 101325 Pa)	78 °C
Punto Flash	17 °C
Radio de evaporación	Sin datos
inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	LEL: 2,5%, UEL: 13,5%
Presión de vapor	5726 Pa a 20 °C
Densidad del vapor	Sin datos
Densidad relativa	0,79 a 25 °C
Solubilidad (ies)	Totalmente miscible con agua
Coefficiente de partición: noctanol/agua	-0,35 a 20 °C
Temperatura de auto-ignición	363 °C a 101325 Pa
Temperatura de descomposición	Sin datos
Viscosidad	1,2 mPas a 20 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante
Otra información	ninguna

Destilerías San Valero S.Coop

Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza)

t 976 620 494 f 976 620 763

calidad@destilerias-sanvalero.com

Sección 10: estabilidad y reactividad

Reactividad	Puede reaccionar violentamente con agentes fuertemente oxidantes (Ej. percloratos).
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas previstas
Condiciones a evitar	Altas temperaturas. Proximidad a Fuentes de ignición
Materiales incompatibles	Ácidos minerales fuertes, agentes oxidantes. Aluminio a elevadas temperaturas
Productos de descomposición peligrosos	La combustión genera dióxido de carbono.

Sección 11: información toxicología

Información de efectos toxicológicos	
Toxicidad cutánea	ORAL (OECD401 equivalente): Rata DL50: 6,2 – 15 g/kg (peso seco) INHALACIÓN (OECD403 equivalente): Rata LC50 (4hr) >50 mg/l DERMAL: datos no disponibles. La disponibilidad de datos indica que no hay criterio de clasificación conocido.
Irritación/corrosión de la piel	La exposición aguda durante 4 horas no ha mostrado irritación en estudios en animales (OECD404 o equivalente) y humanos. En humanos, estudios de dosis repetidas no muestran irritación con aplicaciones repetidas durante todo el día bajo condiciones durante 12 días. Exposiciones más prolongadas pueden causar irritación. Los datos disponibles indican que no hay criterio de clasificación conocida.
Serios daños/irritación de ojos	De acuerdo con los estudios OECD guideline 405 generalmente causa irritación moderada de ojos. Todos los efectos desaparecen en 8-14 días. El nivel de respuesta es insuficiente para provocar clasificación bajo la directiva 67/548 pero es suficiente en términos de respuesta conjunta para requerir clasificación como una categoría 2 de irritación bajo la regulación 1272/2008.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	Estudio de hinchazón del ratón: negativa Ensayo nodo linfático local (OECD429): Negativo Estudio de maximización del conejillo de indias: (OECD406) Negativo Sensibilidad respiratoria: no hay datos disponibles. Los datos disponibles indican que el criterio de clasificación no es conocido.
Célula bacteriana mutagénica	Estudios de mutación bacteriana (OECD471): todos negativos Estudios citogénicos (Ej. OECD473): negativo sin activación metabólica. No hay estudios disponibles con activación metabólica. Estudios de mutación de

Destilerías San Valero S.Coop

Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza)

t 976 620 494 f 976 620 763

calidad@destilerias-sanvalero.com

	genes de células de mamíferos in Vitro (Ej. OECD476): negativo con y sin activación metabólica. Test de micronucleosis in vivo (OECD474): no hay evidencias convincentes de que el etanol cause micronucleosis en la médula. Test de aberración cromosómica in Vitro (OECD475): negativo. Ensayo de dominio letal (OECD478): el etanol es muy poco probable que produzca un efecto en una dosis de tolerancia máxima. Hay algunas evidencias de estudios in Vitro de que el etanol puede causar efectos de toxicidad genética. Sin embargo, los efectos vistos son débiles y sólo ocurren para dosis muy elevadas. El balance evidente es que el etanol no causa toxicidad genética. Datos disponibles indican criterio de clasificación no conocido.
Carcinogénico	Rangos: NOAEL >3000 mg/kg Ratonas: Hembras NOAEL >4400 mg/kg, Machos NOAEL >4250 mg/kg basado en los datos de control históricos, BMDL10 = 1400 mg/kg basados en el control de datos actual. En humanos, el consumo de bebidas alcohólicas está asociado con un incremento de la incidencia de ciertos tumores. No hay evidencia de que la exposición humana al etanol diferente que el de la consumición de bebidas alcohólicas pueda resultar en un incremento de cáncer. A partir de los datos disponibles, no hay criterio de clasificación conocido.
Reproductividad toxica	FERTILIDAD: NOAEL (oral, rata) = 13,8 g/kg (OECD416 equiv.) NOAEC (inhalación, rata) >16,000 ppm DESARROLLO TOXICIDAD (OECD414 equiv): NOAEL (oral) = 5,2 g/kg peso seco/día NOAEC (inhalación) = 39 mg/l. El consumo de bebidas alcohólicas en humanos durante el embarazo está asociado con a la inducción del Síndrome de Alcohol del Feto en el bebé causando reducción de peso al nacer y posibles efectos físicos y mentales. No hay evidencia de que tales efectos sean causados por exposiciones diferentes a la ingestión de bebidas alcohólicas. Concentraciones de etanol en sangre resultante de la exposición mediante otra ruta de la de consumación deliberada y repetida son poco probables de alcanzar niveles de asociación con efectos reproductivos o de desarrollo. A partir de los datos disponibles, se concluye que es imposible alcanzar la dosis de etanol requeridas para producir cualquier tipo de respuesta adversa excepto por la consumición oral repetida de grandes cantidades de etanol, dosis que normalmente solo están asociadas con problemas de bebidas alcohólicas, y por eso la clasificación para desarrollo o reproductividad toxicológicas en el contexto de una sustancia química no es apropiada o justificada.
Exposición sencilla- STOT	No hay órganos específicos en los que se observen efectos tras una exposición sencilla.

Destilerías San Valero S.Coop

Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza)

t 976 620 494 f 976 620 763

calidad@destilerias-sanvalero.com

Exposición repetida- STOT	En alimentación sub.-crónica o estudios de bebida de agua en ratas, NOAELs va desde 1,73 g/kg a 3,9 g/kg. El efecto más sensible a estas dosis parece ser en el riñón de los machos. Los efectos solo se ven en dosis sobre los niveles que requiere la clasificación.
Peligros de aspiración	No hay peligros de aspiración esperados.
Toxicocinética	En humanos, el etanol es fácilmente absorbible por inhalación o de forma oral, es distribuido a través de todos los tejidos y órganos y fácilmente metabolizado y expulsado. A exposiciones relevantes, el alcohol deshidrogena una ruta metabólica en el hígado y no se convierte en saturado. El etanol no se acumula en el cuerpo. La absorción dérmica del etanol es muy lenta.
Ruta probables de exposición	La inhalación es la ruta más probable de exposición durante su uso normal. La absorción dérmica solo es probable bajo determinadas condiciones. La sustancia es fácilmente absorbible tras su ingestión.
Síntomas relacionados a características físicas y toxicológicas	INGESTIÓN: puede tener los siguientes efectos: depresión de sistema nervioso central, náusea/vómitos, síntomas similares a la intoxicación de bebidas alcohólicas. INHALACION: la inhalación de concentraciones elevadas de vapor puede causar irritación pasajera, dolor de cabeza, náusea
Efectos tardíos	Efectos tardíos no esperados.

Sección 12: información ecológica

Toxicidad	PECES: LC50 (96hr) Salmo gairdneri: 13 g/l; Pimephales promelas: 13,5, 14,2 y 15,3 g/l. INVERTEBRADOS AGUA DULCE EC50 (48hr) Daphnia Magna: 12,34 g/l; NOEC (reproducción, 21 días): >10 mg/l. Ceriodaphnia dubia: EC50 (48hrs): 5,012 g/l; NOEC (reproducción, 10 días): 9,6 mg/l. Palaemonetes pugio NOEC (developmental, 10 días): 79 mg/l. INVERTEBRADOS AGUA SALADA EC50 (24hr) Artemia salina 23,9, >10 g/l; EC50 (48hr) Artemia salina nauplii: 857 mg/l ALGA ACUÁTICA AGUA DULCE: Chlorella vulgaris, 72hr: EC50 275 mg/l, EC10 11,5 mg/l; Selenastrum capricornutum, 72hr, EC50: 12,9 g/l, EC10=0,44 g/l; Chlamydomonas eugametos, 48hr, EC50: 18 g/l, NOEC=7,9 g/l ALGA ACUÁTICA AGUA SALADA: Skeletonema costatum, NOEC (5 días): 3,24 g/l.
Persistencia y biodegradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable. BOD20=84%. La sustancia es supuestamente fácilmente degradable en plantas de tratamientos de aguas residuales.

Destilerías San Valero S.Coop

Carretera Valencia km 451,7, 50.400 Cariñena (Zaragoza)

t 976 620 494 f 976 620 763

calidad@destilerias-sanvalero.com

Potencial de bioacumulación	Basado en el coeficiente de partición, la sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.
Movilidad en tierra	Si se libera al aire o al agua el producto se dispersara rápidamente. Si se libera en tierra se evaporara rápidamente. El producto es volátil y soluble en agua. Si se libera al medio ambiente se dividirá en agua y aire. El producto es pobremente absorbido en tierra o sedimentos
Resultados de la evaluación PBT	Evaluación de persistencia: la sustancia es fácilmente biodegradable y no es ni P ni vP. Evaluación de Bioacumulación: Sustancia $\log K_{ow} < 4,5$ y no es ni B ni vB. Evaluación de toxicidad: toxicidad acuática aguda (LC50 y EC50) $> 0,1$ mg/l. La sustancia no es cancerígena, mutagénica ni teratogénica. La sustancia no es T.
Otros efectos adversos	No hay otros efectos adversos conocidos

Sección 13: consideración en la eliminación

Métodos de tratamiento residual	<p>ELIMINACION DE SUSTANCIAS: eliminación de acuerdo con las leyes locales y nacionales aplicables. Utilice la recuperación/reciclaje donde sea viable, si no, la incineración es el método de eliminación recomendado. Si incinera correctamente esta materia lo descompondrá en dióxido de carbono y agua únicamente.</p> <p>CONTENEDOR DE ELIMINACION: contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. No corte, perfore o suelde cerca del contenedor. Las etiquetas no deben ser retiradas de los contenedores hasta que hayan sido limpiados. Los contenedores contaminados no deben ser tratados como residuos urbanos. Los contenedores deben limpiarse con los métodos adecuados y reutilizarlos o eliminarlos en basureros o por incineración como sea apropiado. No incinerar contenedores cerrados</p>
---------------------------------	---

Sección 14: Informe de transporte

Número UN	3065
Nombre adecuado de envío UN	BEBIDAS ALCOHÓLICAS, con más del 70% de alcohol en volumen
Transporte de clase peligrosa	3
Grupo de embalaje	II
Peligro medioambiental	No hay peligros especiales
Precauciones especiales del usuario	No hay precauciones especiales requeridas

Sección 15: Información de regulación

Seguridad, salud y regulación ambiental	Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. - Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. - Real Decreto 379/2001, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias. ITC. MIE APQ-1 "Almacenamiento de líquidos inflamables".
Valoración de seg. química	Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

Sección 16: otra información

Abreviaciones	BMDL10 = punto de referencia nivel de dosis del 10% EC50 = concentración teniendo un 50% de efecto LD50 = dosis causando 50% de muertes PBT = Persistente, Bioacumulable, Tóxico vPvB = muy persistente, muy bioacumulativo. NO(A)EL/C = No (adverso) nivel efecto/concentración OECD = Organización para co-operación económica y desarrollo
Clasificación completa	Líquido inflamable 2: líquido inflamable categoría 2 Irritación de ojos 2: irritación de ojos categoría 2.
Expresiones de riesgo completo (directiva 67/548)	R11 altamente inflamable
Expresiones completas de seguridad (directiva 67/548)	S2: mantener fuera del alcance de niños S7: mantener el contenedor fuertemente cerrado S16 mantener fuera de fuente de ignición- no fumar
Expresiones completas de peligro (regulación 1272/2008)	H225 líquido y vapor altamente inflamable H319 causa seria irritación de ojos
Otra información relativa (regulación 1272/2008)	Límites específicos de concentración: De acuerdo con los datos disponibles, un límite de concentración específica del 50% puede aplicarse a la clasificación de mezclas que contengan esta sustancia para el punto final de irritación de ojos