



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 1-PENTANOL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	1-PENTANOL
Número del producto	3748
Sinónimos; nombres comerciales	N-PENTANOL, AMYL ALCOHOL
Número de Registro REACH	01-2119491284-34-XXXX
Número CAS	71-41-0
Número de índice de la UE	603-200-00-1
Número CE	200-752-1

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Intermediario Químico Solvente.
--------------------	---------------------------------

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
Sds No.	3748

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<u>Clasificación (CE 1272/2008)</u>	
Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	200-752-1
-----------	-----------

1-PENTANOL

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	1-PENTANOL
Número de Registro REACH	01-2119491284-34-XXXX
Número de índice de la UE	603-200-00-1
Número CAS	71-41-0
Número CE	200-752-1
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

1-PENTANOL

Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal. Depresión del sistema nervioso central.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Contacto con el producto caliente puede causar quemaduras graves.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Líquido y vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Detener y recoger el agua de extinción. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evacuar el área.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

1-PENTANOL

Precauciones personales

Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Evite ponerse viento abajo. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales

No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los envases al calor o fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Clase de almacenamiento

Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes

No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

1-PENTANOL

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 292 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 73.16 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 218 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 12.5 mg/kg
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13 mg/m³

PNEC

- agua dulce; 0.12 mg/l
 - Agua marina; 0.012 mg/l
 - Liberación intermitente; 1.2 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 0.496 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 0.0496 mg/kg
 - STP; 37 mg/l
 - Suelo; 1.068 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Utilizar proceso cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 4 horas. Goma butílica. Goma (natural, látex). Neopreno. Polietileno. Cloruro de polivinilo (PVC). Polietileno clorado (CPE) Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor). Grosor: > 0.35 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítense la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.

1-PENTANOL

Olor	Blando.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	-75.8°C Extrapolación de datos
Punto de ebullición inicial y rango	137.9°C @ 760 mm Hg Extrapolación de datos
Punto de inflamación	48°C Tazo cerrada.
Indice de evaporación	0.18 (acetato de butilo = 1) Extrapolación de datos
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.4 % Extrapolación de datos Límite superior inflamable/explosivo: 10.0 % Extrapolación de datos
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	0.213 kPa @ 20°C Extrapolación de datos
Densidad de vapor	3.044 @ 20C Extrapolación de datos
Densidad relativa	0.8160 @ 20°C Extrapolación de datos
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	20 g/l agua @ 25°C Extrapolación de datos
Coeficiente de reparto	log Pow: 1.51
Temperatura de autoignición	300°C Extrapolación de datos
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	4.0 mPa s @ 20°C Extrapolación de datos
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.
9.2. Otros datos	
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	88.15 Extrapolación de datos
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.

1-PENTANOL

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar. Líquido y vapores inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.645,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Este producto tiene una baja toxicidad. DL₅₀ 3645 mg/kg, Oral, Macho/s, Hembra/s, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.645,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 2292 mg/kg, dérmico, Macho/s, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 2.292,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ > 8.29 mg/kg, 8 horas, Vapor Macho/s, Hembra/s, Rata

ETA inhalación (gases ppmV) 4.500,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,5

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

1-PENTANOL

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. No sensibilizante.
Humano Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

Toxicocinética

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación

Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión

Puede causar molestias si se ingiere. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal. Depresión del sistema nervioso central.

Contacto con la piel

Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad

No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos

CL₅₀, 48 horas: 342 mg/l, Daphnia magna

1-PENTANOL

Toxicidad aguda - plantas acuáticas ErC₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 180 horas: 370 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación
- Degradación 97 %: 7 días
- Degradación 100%: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. BCF: 98, Peces

Coeficiente de reparto log Pow: 1.51

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es insoluble en agua.

Constante de Henry 1.30-05 atm m³/mol @ 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1105

N ° ONU (IMDG) 1105

N ° ONU (ICAO) 1105

N ° ONU (ADN) 1105

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) PENTANOLES

1-PENTANOL

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) PENTANOLES

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) PENTANOLS

Nombre apropiado para el transporte (ADN) PENTANOLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-D
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

1-PENTANOL

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 40 Número de entrada: 3

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves

P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

1-PENTANOL

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

09/12/2022

Número de versión

3.000

1-PENTANOL

Fecha de remplazo	04/04/2017
Número SDS	3748
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.