

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	Identificador del producto	
	Nombre del Producto	M-Bond 200 Catalyst C
	Identificador único de fórmula (UFI)	1HK0-N0S8-000W-X113
	Nanoforma	No aplicable
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Uso Identificado	Adhesivos
	Usos no recomendados	Todos menos los indicados arriba
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Alemania
	Teléfono	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	Correo electrónico (persona especializada)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Teléfono de emergencia	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	M-Bond 200 Catalyst C
	Pictogramas de Peligro	  
	Palabras de Advertencia	PELIGRO
	Contenidos:	Propan-2-ol y n-Phenyldiethanolamine
	Indicaciones de Peligro	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H371: Puede provocar daños en los órganos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

Consejos de Prudencia

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260: No respirar los vapores.
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.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P311: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Advertencias complementarias

no aplicable

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias - No aplicable

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	n.º CAS	N.º CE	N.º.Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
*Propan-2-ol	> 97	67-63-0	200-661-7	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Límite de concentración específico STOT SE 3; H336: ≥ 10 %
n-Phenyldiethanolamine	< 3	120-07-0	204-368-5	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (sangre) Aquatic Chronic 3; H412

Nota: Para ver el texto completo de las frases H , ver sección 16.

*Sustancia con un límite de exposición nacional

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección propia del primer auxiliante

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evítase el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. Si se produce irritación de la piel, consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

Contacto con los ojos	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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Acudir al médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar náuseas/vómitos. Puede provocar daños en los órganos.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción Medios de extinción apropiados Medios de extinción no apropiados	Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Líquido y vapores muy inflamables. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas; los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Asegúrese de usar protección personal adecuada (incluyendo protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames. Utilizar equipo que no produzca chispas al recoger vertidos inflamables. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. No adsorber con serrín u otros materiales combustibles. Transferirlos a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo
6.4 Referencia a otras secciones	Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	los vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Evítase el contacto con los ojos y la piel. No ingerir. Llevar guantes o gafas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Este producto debe mantenerse alejado de llamas directas y de otras fuentes de ignición.. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
temperatura de almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.
Tiempo de vida en almacenamiento	Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.
Materiales incompatibles	Ambiente 5 - 25°C
7.3 Usos específicos finales	Estable en condiciones normales.
	Mantenerse alejado de: Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos (Ácido nítrico y Ácido sulfúrico), Halógenos y compuestos halogenados.
	Adhesivos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

n.º CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				Notas	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
		LTEL		STEL			
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
67-63-0	2-Propanol	200	500	400	1000	VLB@s	225-319-336

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019

Notas:

S = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Sen: Sensibilizante

R = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

FIV: Fracción inhalable y vapor.

Vía dérmica: Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante.

VLB@ Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

8.1.2 Valor límite biológico

n.º CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	Indicador Biológico	Valores Límite	Momento de Muestra	Notas	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
67-63-0	2-Propanol	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral (1)	F,I	225-319-336

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019

Notas:

F = Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB@.

I = Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos adecuados

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o Utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas manejadas. La resistencia de la ropa protectora a los productos químicos debe determinarse con el proveedor respectivo.

Protección de los ojos / la cara



Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de piel



Protección de la mano

Usar guantes impermeables (EN374). El tipo de guantes utilizados deben ser elegidos en función de la actividad laboral y su duración, así como de la concentración / cantidad de material que se maneja. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de impregnación conforme a EN 374.

Se recomienda: Caucho nitrilo (Grosor mínimo: 0.35mm); Caucho butilo (Grosor mínimo: 0.5)

Protección respiratoria



Proteção do corpo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Para grandes cantidades - Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

Peligros térmicos

no aplicable

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Azul
Olor	Parecido(a) al Alcohol Olor
Punto de fusión/punto de congelación	-88.5°C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	82.3°C (Mezcla)
Inflamabilidad	No inflamable
Límite superior e inferior de explosividad	No disponible
Punto de inflamabilidad	11.7 °C
Temperatura de auto-inflamación	399 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

Temperatura de descomposición	No establecido
pH	No establecido
Viscosidad cinemática	2.038 mPa s (dinámico) 25 °C
Solubilidad	98% (Agua)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	0.05 log Pow (25 °C)
Presión de vapor	6.02 kPa en 25 °C
Densidad y/o densidad relativa	0.78 (H2O = 1)
Densidad de vapor relativa	2.1 (aire = 1)
Características de partículas	No aplicable (Líquido)

9.2 Información adicional

Tasa de evaporación	2.83 (BuAc = 1)
Contenido del compuesto orgánico volátil	589 g/L
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedad de provocar incendios	No comburente (oxidante).

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Líquido y vapores muy inflamables. El vapor puede ser invisible, más pesado que el aire y propagarse a ras del suelo.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
10.5 Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Agentes oxidantes energéticos, Ácidos (Ácido nítrico y Ácido sulfúrico), Halógenos y compuestos halogenados.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Ingestión

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día.

Inhalación

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 20 mg/L. (Vapor)

Contacto con la piel

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día.

Corrosión o irritación cutáneas

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Propan-2-ol

Mezcla: Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave.

Eye Irrit. 2; H319: Provoca irritación ocular grave.

EU Clasificación armonizada

Irrita los ojos. (conejo) (OECD 405)

n-Phenyldiethanolamine

Eye Dam. 1; H318: Provoca lesiones oculares graves.

Corrosivo en contacto con los ojos. (conejo) (Publicación sin nombre, 1974)

Sensibilización respiratoria o cutánea

n-Phenyldiethanolamine

Mezcla: Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Sens 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización (Ratón) - positivo (OECD 442B)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

Mutagenicidad en células germinales	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: STOT SE 3; H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. STOT SE 2; H371: Puede provocar daños en los órganos. Propan-2-ol STOT SE 3; H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. EU Clasificación armonizada El enfoque del peso de la evidencia: Observaciones relevantes a la clasificación (rata) (OECD 403)
	n-Phenyldiethanolamine STOT SE 1; H370: Provoca daños en los órganos. El enfoque del peso de la evidencia: Observaciones relevantes a la clasificación (rata) (BASF SE, 1974)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
11.2 Información relativa a otros peligros	
11.2.1 Propiedades de alteración endocrina	No se ha detectado ninguna sustancia con disruptores endocrinos.
11.2.2 Información adicional	Ninguno/a conocido/a

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. estimado Mezcla LC50 >100 mg/L (Pez)
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Propan-2-ol Inmediatamente biodegradable. Biodegradable en agua (5 días): 53% (Bridié et al. 1979)
	n-Phenyldiethanolamine No fácilmente biodegradable. Biodegradable en agua (28 días): 2% ((Q)SAR) (Publicación sin nombre, 2015)
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Propan-2-ol Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no hay que esperar un enriquecimiento en organismos. log Pow < 3
	n-Phenyldiethanolamine No se prevé que se bioacumule BCF = 3.16 L/kg ((Q)SAR) (Publicación sin nombre, 2016)
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Propan-2-ol Se puede predecir que la sustancia tendrá una alta movilidad en el suelo. Se limitará la absorción de sólidos. log Pow < 3.
	n-Phenyldiethanolamine Se puede predecir que la sustancia tendrá una alta movilidad en el suelo. Soluble en agua.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	EU Resumen de los criterios de valoración del registro de la ECHA No clasificado como PBT o vPvB.
12.6 Propiedades de alteración endocrina	No se ha detectado ninguna sustancia con disruptores endocrinos.
12.7 Otros efectos negativos	Ninguno/a conocido/a

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado.
13.2 Advertencias complementarias	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Número ONU o Número identificativo	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.	No clasificado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2		
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable		
14.8 Advertencias complementarias	Ningunos/ninguno.		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1 Regulaciones del EU	
Sustancia(s) altamente preocupante	Ningunos/ninguno
Autorización y/o limitaciones de aplicación	Ningunos/ninguno.
15.1.2 Reglamentos nacionales	Ninguno/a conocido/a
Wassergefährungsklasse (Alemania)	WGK 1 (Autoclasificación)
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Versión actualizada y fecha. Con el nuevo formato de las Fichas de Seguridad de Datos SDS 2020/878, todos los apartados se han actualizado para incluir nueva información. Por favor, revise detalladamente las SDS.

Referencias:

Ficha técnica existente,

Clasificación armonizada para Propan-2-ol (n.º CAS1330-20-7).

Registros existentes de ECHA para Propan-2-ol (n.º CAS 1330-20-7) y n-Phenyldiethanolamine (n.º CAS 120-07-0).

Referencia de literatura:

1. Bridié AL, Wolff CJM & Winter M. 1979. BOD and COD of Some Petrochemicals. Water Research Vol. 13, pp. 627-630.

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	Punto de inflamabilidad Resultado de la prueba/ Punto de Ebullición (°C) Resultado de la prueba
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT SE 3; H336	Cálculo del umbral
STOT SE 2; H371	Cálculo del umbral

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 22 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 20 Julio 2012

Versión 4.0

LEYENDA

ADR	ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de productos peligrosos por carreteras
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
EC50	Concentración efectiva medio máximo
HSE	Requisitos de Salud, Seguridad y Medio ambiente
IATA	IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO	ICAO: Organización Internacional de Aeronáutica Civil
IMDG	IMDG: Productos Peligrosos Marítimos Internacionales
LC50	Concentración letal a la que muere el 50% de la población.
LD50	Dosis letal a la que muere el 50% de la población
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
OEL	Límites de Exposición Ocupacional
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
(Q)SAR	Relación cuantitativa estructura actividad
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	RID: reglamento referido al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TWA	Media parcial de tiempo
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable
WGK	Wassergefährungsklasse (Alemania) / Clase de peligro de agua

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Flam. Liq. 2; Líquidos inflamable, Categoría 2
Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1
Eye Dam. 1; Daño ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2; ojo Efecto irritante, Categoría 2
STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
STOT SE 1; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 1
STOT SE 2; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 2
Aquatic Chronic 3; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370: Provoca daños en los órganos.
H371: Puede provocar daños en los órganos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.