

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

1 Producto e identificación de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: Additive C41

Número del artículo: 29117-01

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración:

Sólo para uso industrial
Inhibidores de la corrosión
Estabilizadores

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / distribuidor:

BLASER SWISSLUBE, Inc.
31 Hatfield Lane
Goshen, NY 10924
USA
Phone: +1 (0) 845 294 32 00
Fax : +1 (0) 845 294 31 02
Mailto: mailboxusa@blaser.com

Rexco Tools S.A Colombia
Carrera 23 No. 164-80
Bogota, D.C.
Colombia
Pbx: +57 (1) 674 03 20
Fax: +57 (1) 674 04 03

Área de información:

Departamento de Seguridad de los Productos
E-mail: reach@blaser.com

Teléfono de emergencia:

Para información en caso de emergencias químicas, derrames, incendios o exposiciones: +1 215 207 0061 (24h/7d)

2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Líqu. infl. 4	H227	Líquido combustible.
Tox. ag. 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Tox. ag. 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Irrit. cut. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Les. oc. 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Acuático crónico. 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 1)

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros no**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**Componentes declarables o peligrosos:****CAS-no.**

CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8	2-amino-2-metilpropanol Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Líq. infl. 4, H227; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313; Acuático crónico. 3, H412	>80-<99%
CAS: 27646-80-6 Número CE: 608-121-6	2-metilamino-2-metil-1-propanol Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313; Acuático agudo. 3, H402; Acuático crónico. 3, H412	>5-9,9%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

No se aplica, como el concentrado no es volátil.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.**Indicaciones para el médico:****Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas en caso de incendio

Medios de extinción**Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 2)

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Temperatura de almacenamiento óptima entre -15°C y 40°C.

Vida útil mínima en envase: En los recintos cerrados, envase original, al menos 24 meses.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles para exposición/protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con límites de exposición en el lugar de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 3)

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma resultante EN374.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a.

La ruptura a través de, entre otros, dependiendo de la densidad del material y el tipo de guante y, por tanto, se debe determinar en cada caso individual.

Guantes deben ser controlados antes de su utilización. Reemplazar en caso de desgaste!

Guantes impermeables: caucho de nitrilo, grosor mínimo de 0,3 mm.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral (marco gafas) EN 166

(Mexico: ANSI Z87.1 – 2010)

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Similar al de las aminas
Umbral olfativo:	No determinado.

valor pH a 20 °C: 11,3 (DIN 19268 / ASTM E70)

Cambio de estado:

Punto de fusión/punto de congelación:	no es aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100-165 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Punto de goteo:

Punto de fluidez:	No determinado
--------------------------	----------------

Punto de inflamación: 81 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 4)

Temperatura de ignición:	No aplicable no determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	No determinado.
Límites de explosión (@1013 mbar):	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Propiedades comburentes:	No aplicable.
Densidad a 20 °C:	0,97 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
Densidad de vapor	No aplicable.
	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Soluble.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	147 mPas (ISO 3104 / ASTM D445)
Cinemática:	No determinado.
Información adicional:	seguridad de los datos pertinentes, que tiene que ser considerada como especificaciones del producto.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad Ninguno conocido si se usa según las indicaciones.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.

Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos

(en caso de incendio u oxidación):

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	>2.248 mg/kg
Dermal	LD50	>2.103 mg/kg

124-68-5 2-amino-2-metilpropanol

Oral	LD50	2.150 mg/kg (Mouse)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 5)

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

Toxicidad
Toxicidad acuática:
124-68-5 2-amino-2-metilpropanol

LC50/48h | 193 mg/l (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad fácilmente biodegradable

Instrucciones adicionales:

Biodegradación después de la OCDE 301 B, después de 28 días: > 80%.

El producto es fácilmente biodegradable acuerdo con las directrices de la OCDE 301 y 302.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Nocivo para los peces.

Comportamiento en plantas depuradoras:

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
Fisch toxicity			
EC50/96h :	>100 mg/l	OECD 203	Species: Poecilia reticulata (Guppy)
Daphnia toxicity			
EC50/48h:	>100 mg/l	OECD 202	Species: Daphnia magna
Toxicity to algae			
EC50/72h:	>100 mg/l	OECD 201	Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Indicaciones medioambientales adicionales:

Valor DQO (DIN 38 414 - S9): 2,41 mgO₂/mg

Valor BSB₅ (SN EN 1899-1): 2,69 mgO₂/mg

Indicaciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

nocivo para organismos acuáticos

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

CO

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 6)

13 Consideraciones de disposición

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información sobre transporte

Número ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
Clase(s) de peligro para el transporte Clase de peligro:	CBL
ADR, ADN, IMDG, IATA Clase de peligro:	suprimido
Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	suprimido
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino (según IMDG):	No
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
IMDG Observaciones:	contiene terpenos
IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

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

Elementos de las etiquetas del SAM Elementos de las etiquetas del CLP/SGA se publican en la sección 2.

Disposiciones nacionales:

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

Esta preparación no contiene ninguna SVHC ("Substances of Very High Concern")

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

(se continua en página 7)

16 Información adicional

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Reglamento / aprobaciones / anuncios:

Información sobre números de registro de REACH en la sección 3:

Si no se menciona ningún número de registro REACH para las sustancias en la sección 3, éstas estarán exentas de la aplicación del Reglamento REACH requisitos de registro (por ejemplo, polímeros).

RoHS:

El producto es compatible con las directivas europeas 2015/863/CE, 2011/65/CE, 2002/95/CE, 2002/96/CE RAEE, 2003/11/CE, 2005/53/CE y RoHS.

Las siguientes sustancias no figuran:

Pentabromo difenil éter, octabromado difenil éter, difenil éter polibromados (PDBE) y / o bifenilos polibromados (PBB), Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP), Bencil butil ftalato (BBP), Ftalato de dibutilo (DBP), Ftalato de diisobutilo (DIBP); el plomo o sus compuestos, el cadmio o sus compuestos, el mercurio o sus compuestos, cromo Cr⁶⁺-compuestos.

EEB/EET:

Materiales y/o materiales modificados sintéticamente que son de origen animal procedentes de las especies bovina, ovina, caprina, gatos, perros, ciervos, alces y/o de visón, no están incluidas en este producto.

Frases relevantes

H227 Líquido combustible.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persona de contacto: Departamento de seguridad de los productos

Interlocutor: Sra. Wilson + Sr. Feller

Notificación de la redacción:

Los datos mencionados corresponden a nuestro estado actual de conocimientos y experiencias. La hoja de datos de seguridad sirve como descripción de los productos en cuanto a las medidas de seguridad necesarias. Las indicaciones no tienen el significado de las garantías sobre las propiedades.

Abreviaturas y acrónimos:

RoHS: Restricción de Sustancias Peligrosas

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Estimación de Toxicidad Aguda

Liq. infl. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Tox. ag. 5: Toxicidad aguda - oral – Categoría 5

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Acuático agudo. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 3

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 30.06.2020

Número de versión 1

Revisión: 30.06.2020

Nombre comercial: Additive C41

Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

(se continua en página 8)

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

El asterisco (*) en el lado izquierdo indican los respectivos cambios de la versión anterior.

co