

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.**1.1 Identificador del producto**Nombre comercial: **INHIBIDOR AA 2021 MCI****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Sellante**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

Grupo Puma, S.L.

Parque Industrial Trévez. Calle Conrado del Campo, nº 2 – 1ª Planta

29590 – Campanillas (Málaga) – España

Teléfono de atención al cliente: 901 11 69 12

e-mail: fds@grupopuma.com**1.4 Teléfono de emergencia:** 901 11 69 12 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 19:00)**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación según la Regulación (CE) N° 1272/2008**

GHS05 Corrosión

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS05

.Palabra de advertencia Peligro**.Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje** 2-dimetilaminoetanol**.Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

. Consejos de prudencia

P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.



INHIBIDOR AA 2021 MCI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con 1907/2006/CE, Art. 31
Emisión 09/02/2016, Versión 1

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

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

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

PmPmB: No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Caracterización química: Mezclas.

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con aditivos no peligrosos.

Componentes peligrosos:

CAS:1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Ácido silícico, sal de sodio  Irrit. Dérm. 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319	2.5-10%
CAS:108-01-0 EINECS: 203-542-8	2-dimetilaminoetanol  Líquido inflamable 3, H226  Corros. Derm.1B, H314;  Toxicidad aguda 4, H302; Toxicidad aguda 4, H312 Toxicidad aguda 4, H332	2.5-10%

Indicaciones adicionales: La identidad química específica y/o porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el punto 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 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.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos, con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión: Beber mucha agua y respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

INHIBIDOR AA 2021 MCI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con 1907/2006/CE, Art. 31
Emisión 09/02/2016, Versión 1

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas a toda persona sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No permita que el producto sin diluir, alcance el sistema de alcantarillado, aguas en superficie o subterráneas.

6.3 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 ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver capítulo 7 para mayor información sobre manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre equipamiento de protección personal.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de luz directa del sol.

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo posible incompatibilidades

. Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con materiales inflamables.
No almacenar junto con ácidos.
No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Mantener el producto de la congelación

7.3 Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

. Indicaciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales. Ver punto 7.

8.1 Parámetros de control**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto 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.

8.2 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 ojos y piel.

. Protección respiratoria: Filtro AX.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar dispositivos de respiración autónoma.

. Protección de las manos:

Guantes de goma.

Guantes de plástico

Guantes de protección, es decir, nitrilo, Viton, Neopreno.

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

Elija el material del guante en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

. Tiempo de penetración del material de los guantes

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



INHIBIDOR AA 2021 MCI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con 1907/2006/CE, Art. 31
Emisión 09/02/2016, Versión 1

Protección de ojos: gafas de protección herméticas.
Protección del cuerpo: ropa de trabajo protectora.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

. Datos generales

Aspecto

Forma: Líquido

Color: Blanquecino

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado

Valor del pH a 20° C: 11.0-12.0 (Neat)

Cambio de estado

Punto/rango de fusión: Indeterminado

Punto/rango de ebullición: 100° C

Punto de inflamación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable

Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: No determinado

Autoinflamabilidad: No es auto-inflamable

Peligro de explosión: No es explosivo

Límites de explosión:

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

Presión del vapor a 20°C: 23 hPa (*)

Densidad a 20° C: 1.08-1.09 g/cm³

Densidad relativa: No determinado

Densidad de vapor: No determinado

Tasa de evaporación: No determinado

Solubilidad en / miscibilidad con

Agua: Completamente mezclable

Coefficiente de partición (n-octano/agua): No determinado

Viscosidad:

Dinámica: No determinado

Cinemática: No determinado

9.2 Otros datos: Los datos arriba indicados son valores típicos y no constituyen una especificación. *Propiedades se han calculado.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Reacción con ácidos

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones a evitar: no se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar: No existen más datos relevantes disponibles.



INHIBIDOR AA 2021 MCI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con 1907/2006/CE, Art. 31
Emisión 09/02/2016, Versión 1

10.5 Materiales incompatibles: ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

.Toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

108-01-0 2 dimetilaminoetanol

Oral	LD50	1183 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1219 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	lc50/4h	6 mg/l (Rat)

.Efecto estimulante primario:

.Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

.Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

.Sensibilización respiratoria o cutánea

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

.Efectos CMR (carcinogenicidad,, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

.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

.Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles

12.4 Movilidad en suelo No existen más datos relevantes Disponibles

.Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:



INHIBIDOR AA 2021 MCI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con 1907/2006/CE, Art. 31
Emisión 09/02/2016, Versión 1

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

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor del 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.

12.5 Resultado de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

.13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

. Recomendación:

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

. Catálogo europeo de residuos

Los Catálogos Europeos de Residuos (CER) códigos de desecho no se refieren al producto sino al origen. El fabricante es por lo tanto, no le podemos ofrecer un código de residuo para los productos que se utilizan en diversas industrias. Los códigos mostrados deben considerarse como una recomendación para el usuario

07 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUIMICOS ORGANICOS
07 01 00	Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base
07 01 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
HP8	Corrosivo

.Embalajes sin limpiar:

.Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: 1760 líquido corrosivo, NEP (2-dimetilaminoetanol)

IMDG: Corrosive liquid NOS (2-dimetilaminoetanol)

IATA: Corrosive liquids, NOS (2-dimetilaminoetanol)

INHIBIDOR AA 2021 MCI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con 1907/2006/CE, Art. 31
Emisión 09/02/2016, Versión 1

14.3 Clasificación de transporte peligroso ADR



Clase: 8 Materias corrosivas

Etiqueta: 8

IMDG, IATA



Clase: 8 Materias corrosivas

14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA III

14.5 Peligros medioambientales: Contaminante marino No

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Atención: Materias corrosivas

Número Kemler: 8

Número EMS: F-A, S-B

14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio y el Código IBC

No aplicable

Transportes/datos adicionales:

.ADR

. **Cantidades limitadas (LQ):** 5L

. **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000ml

. **Código de restricción del túnel:** (E)

.IMDG

. **Cantidades limitadas (LQ):** 5L

. **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000ml

“Reglamentación Modelo” de la UNECE:

Un 1760 Líquido corrosivo, NEP (2-dimetilaminoetanol), 8,
III



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

.Directiva 2012/18/UE

.Sustancias peligrosas nominadas – ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídico contractual.

Frases Relevantes:

H226 Líquido y vapor inflamable.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo para el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: Código Internacional para el transporte de mercancías peligrosas por mar.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

GHS: Sistema Global Harmonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

EINECS: Inventario Europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

ELINCS: Lista Europea de sustancias químicas notificadas.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (División de la Sociedad Americana de Químicos)

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal, 50%

PBT: Resistente, Bioacumulativo y Tóxico

vPvB: muy Resistente y muy Bioacumulativo

Flam. Liq.3: Líquido Inflamable. Peligro Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad Aguda. Peligro Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión/Irritación de la piel. Peligro Categoría 1B

Skin Irrit. 2: Corrosión/Irritación de la piel. Peligro Categoría 2

Eye Dam 1: Serio daño e irritación ocular. Peligro Categoría 1

Eye Irrit. 2: Serio daño e irritación ocular. Peligro Categoría 2