

## HOJA DE SEGURIDAD

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

#### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **n,n-DIMETILACETAMIDA**

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

Usos identificados: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

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

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332

Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 4), H312

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Toxicidad para la reproducción (Categoría 1B), H360D

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

##### Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

R61

Xn Nocivo R20/21

Xi Irritante R36

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

H319 Provoca irritación ocular grave.

H360D Puede dañar al feto.

Declaración(es) de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P280 Llevar guantes/ prendas de protección.

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.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Declaración Suplementaria del Peligro ninguno(a)

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### 2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Rápida absorción a través de la piel.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Formula: C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO

Peso molecular: 87,12 g/mol

No. CAS: 127-19-5

No. CE: 204-826-4

No. Índice: 616-011-00-4

Número de registro: 01-2119459339-27-XXXX

#### Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Componente	Clasificación	Concentración
<b>N,N-Dimethylacetamide</b> Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006		
No. CAS	127-19-5	<= 100 %
No. CE	204-826-4	
No. Índice	616-011-00-4	
Número de registro:	01-2119459339-27-XXXX	
	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H312 + H332, H319, H360	

#### Ingrediente peligroso según la Directiva 1999/45/CE

Componente	Clasificación	Concentración
<b>N,N-Dimethylacetamide</b> Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006		
No. CAS	127-19-5	<= 100 %
No. CE	204-826-4	
No. Índice	616-011-00-4	
Número de registro:	01-2119459339-27-XXXX	
	T, Repr.Cat.2, R61 - R20/21 - R36	

Para el texto completo de las frases de Riesgo y Seguridad mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

##### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

##### Si es tragado

No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

## HOJA DE SEGURIDAD

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### 5.4 Otros datos

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Ver precauciones en la sección 2.2

## HOJA DE SEGURIDAD

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Almacenar en atmósfera inerte. Higroscópico.

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Área de aplicación	Vía de exposición	Efecto en la salud	valor
Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo – efectos sistémicos	13,6mg/kg peso corporal/día
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo – efectos sistémicos	36 mg/m3

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

comportamiento	Valor
Suelo	0,15 mg/kg
Agua de mar	0,0966 mg/l
Agua dulce	0,5 mg/l
Sedimento de agua dulce	2,27 mg/kg
Planta de tratamiento de aguas residuales	485 mg/l
Liberación periódica al agua	5 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### Protección personal

##### Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

## HOJA DE SEGURIDAD

### Sumersión

Material: goma butílica espesura mínima de capa: 0,3 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Butoject®

### Salpicaduras

Material: Caucho natural latex/cloropreno espesura mínima de capa: 0,6 mm

Tiempo de penetración: 74 min

Material probado: Lapren®

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

### Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

### Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multipropósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

### Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma: líquido, claro

Color: incoloro

b) Olor del amoníaco

c) Umbral olfativo Sin datos disponibles

d) pH 4 a 200 g/l a 20 °C

e) Punto de fusión/ punto de congelación Punto/intervalo de fusión: -20 °C

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 164,5 - 166 °C

g) Punto de inflamación 70 °C - copa cerrada

h) Tasa de evaporación Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas) Sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

Límite superior de explosividad: 11,5 %(V)

Límite inferior de explosividad: 1,8 %(V)

k) Presión de vapor 2 hPa a 21,7 °C 11,8 hPa a 50 °C

l) Densidad de vapor 3,01 - (Aire = 1.0)

m) Densidad relativa Sin datos disponibles

n) Solubilidad en agua 1.000 g/l a 20 °C - totalmente miscible

o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -0,77

p) Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

- q) Temperatura de descomposición Sin datos disponibles
- r) Viscosidad Sin datos disponibles
- s) Propiedades explosivas Sin datos disponibles
- t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información de seguridad

Constante de disociación -0,19 a 25 °C

Densidad relativa del vapor 3,01 - (Aire = 1.0)

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

#### 10.2 Estabilidad química

Higroscópico

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles

En caso de incendio: véase sección 5

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 5.680 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Rata - 1 h - 2475 ppm

Observaciones: Nutricional y Metabolismo General: Pérdida de peso o disminución en el aumento de peso

DL50 Cutáneo - Conejo - 2.240 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel

##### Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

(Prueba de Draize)

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Conejillo de indias

No produce sensibilización en animales de laboratorio.

##### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### **Carcinogenicidad**

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

### **Toxicidad para la reproducción**

Puede provocar malformación congénita en el feto.

Posible tóxico reproductivo humano

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

### **Información Adicional**

RTECS: AB7700000 deterioro del juicio, inestabilidad emocional, psicosis tóxica, nistagmo, disartria, Ataxia Hígado - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces

CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dorada) - > 500 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Imobilización CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - > 500 mg/l – 48 h  
(OECD TG 202)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) - > 500 mg/l – 72 h

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad aeróbico - Tiempo de exposición 14 d

Resultado: 77 - 83 % - Fácilmente biodegradable.

(OECD TG 302)

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### **12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Producto

Este producto combustible puede quemarse en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

##### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Autorizaciones y / o restricciones de uso

N, N-Dimethylacetamide No. CAS: 127-19-5

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

Toxic for reproduction (article 57c)

ED/77/2011

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.



## HOJA DE SEGURIDAD

### **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

Acute Tox. Toxicidad aguda

Eye Irrit. Irritación ocular

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### **El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

T Tóxico

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36 Irrita los ojos.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Repr.Cat.2 Tóxico para la reproducción, categoría 2

#### **Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.