

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

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

1.1 Identificador del producto

SUPER ANTIRAIN

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Protección contra la humedad

Usos desaconsejados

No existen informaciones.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nanoprotech LLC
Savushkina calle, casa 83, edificio 3, oficina 522-2
San Petersburgo, Rusia
Teléfono: +7 812 309 35 33

E-Mail: info@nanoprotech.com

1.4 Teléfono de emergencia

+7 812 309 35 33 (09:00 – 18:00 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables
Eye Irrit. 2	H319: Provoca irritación ocular grave
STOT SE 3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Peligro



Pictogramas

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
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
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
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

2.3 Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH	Nombre químico Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Cantidad
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico	75 – < 100 %
200-661-7	Flam. Líq. 2 , H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
01-2119457558-25		

Texto íntegro de las frases H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Si es inhalado:

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Aclararse con agua.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Si es tragado:

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Dolores de cabeza, náuseas, debilidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizado, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

Chorro completo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂).

Pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. No dejar llagar el agua de extinción o al media acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7.

Protección individual: ver sección 8.

Eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura:

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado y seco.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No almacenar junto con: agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

7.3 Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	Notas
67-63-0	Alcohol isopropílico	200	500	VLA-ED
		400	1000	VLA-EC

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	Orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL:

DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
Alcohol isopropílico			
Trabajador DNEL, largo plazo	Dérmica		888 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	Por inhalación		500 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	Dérmica		319 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	Por inhalación		89 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	Oral		26 mg/kg pc/día

Valores PNEC:

Compartimento medioambiental	Valor

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

Alcohol isopropílico	
Tierra	28 mg/kg
Agua marina	140,9 mg/l
Agua dulce	140,9 mg/l
Sedimento, agua marina	552 mg/kg
Sedimento, agua dulce	552 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Medidas de higiene:

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos y piensos.

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda gafas de protección.

Protección de las manos: Se recomienda guantes protectores (DIN EN 374).

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección cutánea: No son necesarias.

Protección respiratoria: Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Ver bajo sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Tejidos, producto mojado
Color:	Blanco
Olor:	Como: Alcohol
Umbral olfativo:	No determinado
pH:	No aplicable
Punto de fusión:	No aplicable
Punto inicial de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	12 °C (sustancia activa)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado
Propiedades explosivas:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables
Límite inferior de explosividad:	No determinado
Límite superior de explosividad:	No determinado
Temperatura de ignición espontánea:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Propiedades comburentes:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

Presión de vapor (a 20 °C):	No determinado
Densidad (a 20 °C):	0,76 – 0,82 g/cm ³ (sustancia activa)
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en otros disolventes:	No determinado
Coefficiente de reparto:	No determinado
Viscosidad dinámica (a 20 °C):	No aplicable
Densidad de vapor:	No determinado

9.2 Otros datos

Ningunos/ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas con: agentes oxidantes, fuerte ácido.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

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

Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
Alcohol isopropílico				
Oral	DL50	> 2000 mg/kg	Rata	
Dérmica	DL50	> 2000 mg/kg	Conejo	
Inhalatoria (4 h) vapor	CL50	> 5 mg/l	Rata	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

Irritación y corrosividad:

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes:

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:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción:

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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles para el artículo.

Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
Alcohol isopropílico					
Toxicidad aguda para los peces	CL50	> 100 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para el artículo.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para el artículo.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para el artículo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en el artículo no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles para el artículo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para eliminación:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4 Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1 Número ONU:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4 Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4 Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO)

14.1 Número ONU:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4 Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 – 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SUPER ANTIRAIN

14.7 Transporte a granel con arregio al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Insignificante.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Información reglamentaria EU:

REACH, Anexo XVII, Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos:
No. 40

Legislación nacional:

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 – Ligeramente peligroso para el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicaciones adicionales:

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.