

NIVEL – NV98554 spray

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: NIVEL – NV98554 spray

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

Usos identificados: Galvanizador en frío brillante. Uso exclusivo profesional.

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

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

COMAFE, S. COOP.
C/Rey Pastor, 8
P.I. Leganés
28914 LEGANÉS (Madrid)
TEL. 91 688 03 33 – FAX: 91 686 08 00
comafe@comafe.es

1.4 Teléfono de emergencia:

91 688 03 33 (horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Reglamento 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y ajustes

Clasificación e indicación de peligro:

Aerosol 1	H222
	H229
Irrit. Ocul. 2	H319
STOT SE 3	H336
	EUH066
Aquatic Chronic 3	H412

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas:



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

NIVEL – NV98554 spray

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

Consejos de prudencia

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evitar respirar los aerosoles.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar gafas de protección.

Información suplementaria

-

Componentes peligrosos

-

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Index N°: 601-004-00-0 REACH: 01- 2119474691-32	Butano	25-50%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 INEX: 607-025-00-1 REACH: 01- 2119485493-29	Acetato butilo	10-25%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 INDEX: 606-002-00-3 REACH: 01- 2119457290-43	Butanona	10-25%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 INDEX: 601-003-00-5 REACH: 01- 2119486944-21	Propano	5-10%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: CE: 926-141-6 REACH: 01- 2119456620-43	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos	5-10%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	

NIVEL – NV98554 spray

CAS: 7440-66-6 CE: 231-175-3 INDEX: 030-001-01-9 REACH: -	Polvo de zinc (estabilizado)			1-5%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 - Atención		
CAS: 7429-90-5 CE: 231-072-3 INDEX: 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45	Aluminio en polvo estabilizado			1-5%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	Sól. Infl. 1: H228 Water-react. 2: H261 - Peligro		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular: Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos y acudir al médico.

Contacto cutáneo: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.

Inhalación: Sacar al paciente al aire fresco. Mantenerlo abrigado y descansando, en posición semierguada. Aflojar la ropa. En caso de malestar acudir a un médico.

Ingestión: No inducir al vómito y avisar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto ocular: Irrita los ojos. Provoca enrojecimiento y dolor.

Contacto cutáneo: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.

Ingestión: Puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3 Indicación de atención médica y tratamiento especial que deberá dispersarse de inmediato

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible muéstrole la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a tª superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO2.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar los gases.

NIVEL – NV98554 spray

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas...). Poner en recipiente apropiado.

6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No aspirar los aerosoles y vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Lavar minuciosamente después de usar. Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección. Tener a mano botellas de protección ocular.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prohibida la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extrema.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

7.3 Usos específicos finales

Galvanizador en frío brillante.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional (Valores INSHT 2012):

Componentes	Límites de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
Acetato butilo	150 ppm - 724 mg/m ³	200 ppm - 965 mg/m ³
Butanona	200 ppm – 600 mg/m ³	300 ppm – 900 mg/m ³

NIVEL – NV98554 spray

Aluminio en polvo estabilizado	10 mg/m ³	No establecido
Butano	1000 ppm	No establecido
Propano	1000 ppm	No establecido

VLA – Valor límite ambiental.

8.2 Controles de la exposición

Procedimientos de control: Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

Protección personal: Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada.

Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143)

Cutánea y manos: Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374).

Ojos: Llevar gafas protectoras (EN166).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Olor	Característico
pH	No aplicable
Punto de ebullición	-12°C a 1 atm.
Punto de inflamación	- 82,7°C (Propelente)
Límite superior de explosión	9,9% Volumen
Límite inferior de explosión	2,2% Volumen
Auto inflamabilidad	>200°C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,693 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

9.2 Información adicional

No volátiles	8.1 % Peso
COV/VOC	91.9 % Peso
COV/VOC	637 g/l

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.2 Estabilidad

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

NIVEL – NV98554 spray

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el sobrecalentamiento

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

CO, CO2

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación: Los vapores del solvente puede provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos

Ingestión: Pueden causar perturbaciones gastrointestinales

Contacto cutáneo: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Contacto ocular: Irrita los ojos

Datos toxicológicos

Componentes peligrosos	DL50 mg/kg oral	DL50 mg/kg cutánea	CL50 mg/m3 inhalación
Polvo de zinc (estabilizado)	>2000 - Rata		>5,4 - Rata
Aluminio en polvo estabilizado	>2000 - Rata		>888 - Rata
Acetato butilo	10760 - Rata	>14112 - Conejo	23.4 - Rata

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos

Componentes peligrosos	EC50 – mg/l	IC50 – mg/l	LC50 – mg/l – 96h.
Acetato butilo	44 – 48h. - Daphnia magna	18 – 96h	
Butanona	308 - 48h.		2993
Butano	4,71 - 96 h. - Algas		
Propano	4,71 - 96 h. – Algas		

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

NIVEL – NV98554 spray

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

Envase contaminante: El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

AEROSOLS

14.3 Clases de peligro para el transporte

Clase; 2.1 / ADR/RID – Código de clasificación; 5F

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID – Peligroso para el medio ambiente; No

IMDG – Contaminante marino; No

IATA/ICAO – Peligroso para el medio ambiente; No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID – Código de túnel; (D)

IMDG – Ems; F-D, S-U

IATA/ICAO – PAX; 203

IATA/ICAO – CAO; 203

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

No aplicable

NIVEL – NV98554 spray

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC. Directiva 99/45/EU. Reglamento CE nº 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Explicación indicaciones de peligro

H220: Gas extremadamente inflamable,
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H226: Líquido y vapores inflamables.
H227: Líquido combustible; Líquido inflamable, Cat. 4.
H228: Sólido inflamable.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información de esta ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en la sección 1. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.