



K-Gold® PNPP Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 09-09-2025 Versión: 1.0

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : K-Gold® PNPP Substrate
Código de producto : 303175
Tipo de producto : Life Sciences -- [Life Sciences]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 303175|303176|303177|303257|303171|303177-U| 303189

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912, Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) : No requerido
Palabra de advertencia (SGA CL) : No requerido
Indicaciones de peligro (SGA CL) : No requerido
Consejos de prudencia (SGA CL) : No requerido
Supplemental H statements : No requerido

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

K-Gold® PNPP Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Diethanolamine	CAS N°: 111-42-2	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de más información

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

K-Gold® PNPP Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se dispone de más información

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Claro Amarillo claro
Olor	: Inodoro Ligero
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 9,2 – 9,6
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información

K-Gold® PNPP Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Diethanolamine (111-42-2)	
DL50 oral rata	1600 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	2300 mg/kg
DL50 vía cutánea	13000 mg/kg
ETA CL (oral)	1600 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	13000 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea	: No hay datos disponibles pH: 9,2 – 9,6
------------------------------	---

Diethanolamine (111-42-2)	
pH	11 (53 g/l)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay datos disponibles pH: 9,2 – 9,6
--	---

Diethanolamine (111-42-2)	
pH	11 (53 g/l)

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles

Diethanolamine (111-42-2)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	64 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles

Diethanolamine (111-42-2)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	32 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
-----------------------	----------------------------

Diethanolamine (111-42-2)	
Viscosidad, cinemático	357,967 mm ² /s

K-Gold® PNPP Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Diethanolamine (111-42-2)

CL50 - Peces [1]	460 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	30,1 – 89,9 mg/l (ASTM E729-80, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Crustáceos [2]	89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Algas [1]	9,5 mg/l Source: ECHA
ErC50 algas	9,5 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (crónica)	1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	0,78 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

K-Gold® PNPP Substrate

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

Diethanolamine (111-42-2)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,22 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,52 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,13 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Diethanolamine (111-42-2)

FBC - Peces [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2,18 – -1,43 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

Diethanolamine (111-42-2)

Movilidad en suelo	1 – 10 Source: ECHA
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,98 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

K-Gold® PNPP Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Etiquetas de peligro		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Grupo de embalaje/envase		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Disposiciones especiales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.