

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Reveal® 3-D Food Buffer
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]
Código de producto	: 8504

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 8504 700002590
-------------------	------------------

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshner Place
48912 Lansing – Michigan
United States of America
T 800.234.5333

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 peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5	H313	Método de cálculo
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 3	H331	Método de cálculo
Corrosión/irritación cutánea, categoría 3	H316	Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Tóxico si se inhala, Nocivo en contacto con la piel, Provoca una leve irritación cutánea

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU) :



Palabra de advertencia (SGA UN)	: Peligro
Componentes peligrosos	: Di-sodium hydrogen phosphate
Indicaciones de peligro (GHS ONU)	: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H316 - Provoca una leve irritación cutánea H331 - Tóxico en caso de inhalación
Consejos de prudencia (GHS ONU)	: P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

P316 - Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P321 - Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ...

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Di-sodium hydrogen phosphate	CAS N°: 10028-24-7	2 – 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	2 – 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Tóxico si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Condiciones de almacenamiento	: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Materiales para las ropas de protección	:
Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido
Color	: Nublado.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 7 – 7,4
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Tamaño de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Tóxico en caso de inhalación.

Reveal® 3-D Food Buffer	
ETA UN (cutánea)	3142,105 mg/kg de peso corporal
ETA UN (polvos, niebla)	0,54 mg/l/4h
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	8% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 96,3% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 96,3% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist))
Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Anhydrous form, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 0,83 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Inhalation (dust), 14 day(s))
Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral rata	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.
pH: 7 – 7,4

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No está clasificado
pH: 7 – 7,4

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única : No está clasificado

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

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.

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)
ErC50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)

Sodium chloride (7647-14-5)	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Reveal® 3-D Food Buffer	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Reveal® 3-D Food Buffer	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en el suelo

Reveal® 3-D Food Buffer	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información
Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No está regulado para el transporte		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Riesgos ambientales		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 27/5/2025
Fecha de revisión : 3/9/2025
Reemplaza : 14/7/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 3
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Skin Irrit. 3	Corrosión/irritación cutánea, categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

Reveal® 3-D Food Buffer

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Texto completo de las frases H:	
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

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.