

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: NP10

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

Usos recomendados: Agente regulador del pH

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

Proveedor

Empresa: Mouldpro ApS
Dirección: Baltorpbakken 10
Código postal: 2750
Ciudad: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Teléfono: +45 70 20 31 31
Página principal : www.mouldpro.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Skin Corr. 1;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Efectos perjudic平ales de mayor gravedad: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia:

Peligro

Contiene

Sustancia:

carbonato de sodio; Ortofosfato trisódico;

Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P260

No respirar el polvo/la niebla.

P264

Lavar cuidadosamente la piel tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P303+361+353+310

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P305+351+338+310

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P304+340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB. Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
carbonato de sodio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	60 -< 78 %		Eye Irrit. 2;H319
Ortofosfato trisódico	7601-54-9 231-509-8 01-2119489800-32	20 -< 25,5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco, enjuagar la boca con agua y sonar la nariz. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión: Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. No inducir el vómito. Llamar a la asistencia médica/ambulancia.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada, el reloj y las joyas. Lavar la piel con agua. Buscar atención médica de inmediato.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

Contacto con los ojos: Abrir por completo el ojo, retirar cualquier lente de contacto y lavar inmediatamente con agua (preferiblemente usando un equipo para el lavado de ojos). Buscar atención médica de inmediato. Continuar el lavado hasta obtener atención médica.

General: Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Su ingestión puede provocar quemaduras cáusticas en la boca, el esófago y el estómago. Dolores en boca, garganta y estómago. Dificultades para tragar, malestar y vómitos de sangre. Pueden aparecer puntos marrones y quemaduras en la boca y alrededor de la misma. El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión. La inhalación del polvo resulta irritante para las vías respiratorias superiores.

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

Tratar los síntomas. Asegurar que el personal médico esté informado del material involucrado y que tome las precauciones necesarias para su protección.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un aparato respiratorio autónomo (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) con un traje de protección química, pero un traje a prueba de gases ante la probabilidad de proximidad a la sustancia o a sus vapores. Llevar guantes. El agua de extinción que haya entrado en contacto con el producto puede ser corrosiva.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Usar gafas de seguridad. Llevar guantes. Proporcionar una buena ventilación.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección química equivalente a EN 943 -2.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No barrer; utilizar aspiradora para recoger el vertido. Limpiar las pequeñas salpicaduras con un paño húmedo. ¡Precaución! Provoca quemaduras. Enjuagar con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección.

Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Los procesos de trabajo en los que pueden generarse polvos deben llevarse a cabo con una ventilación eficaz (p. ej. ventilación local de escape). Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Almacenar en una zona seca, fría y bien ventilada. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Evitar la luz del sol directa.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional: No contiene sustancias sujetas a requisitos de declaración.

Métodos de medición: Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/facial: Utilizar gafas de seguridad/protección facial. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 16321.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Tipo de material: Caucho. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Uso ligero (volumen pequeño, exposición de corta duración (menos de 10 minutos)): No necesario.
Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Llevar dispositivo de protección respiratoria. Tipo de filtro: P.
La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado físico	Polvo
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Solubilidad	Soluble en lo siguiente: Agua.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
punto de congelación	No hay datos	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límite superior e inferior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	11,5	10 % Solución acuosa
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad	1,2 kg/l	
densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor relativa	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

9.2. Otros datos

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos conocidos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz del sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

Toxicidad aguda - oral:

carbonato de sodio, cas-no 497-19-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		4090 mg/kg			

Ortofosfato trisódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		4,8 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La ingestión puede provocar molestias.

Toxicidad aguda - cutánea:

carbonato de sodio, cas-no 497-19-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Ratón	LD50		117 mg/kg			

Ortofosfato trisódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		2 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación:

carbonato de sodio, cas-no 497-19-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	2 h	2,3 mg/l			

Ortofosfato trisódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	1 h	2,16 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea: Tiene un efecto de quemadura cáustica y provoca escozor, enrojecimiento, ampollas y quemazón si entra en contacto con la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única: La inhalación del polvo resulta irritante para las vías respiratorias superiores.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Su ingestión puede provocar quemaduras cáusticas en la boca, el esófago y el estómago. Dolores en boca, garganta y estómago. Dificultades para tragar, malestar y vómitos de sangre. Pueden aparecer puntos marrones y quemaduras en la boca y alrededor de la misma.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

carbonato de sodio, cas-no 497-19-8

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces	Lepomis macrochirus		96hLC50	300 mg/l			
Crustáceos	Ceriodaphnia dubia		48hEC50	200 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

carbonato de sodio, cas-no 497-19-8

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Solubilidad en agua	1000 - 10000 mg/l			

Ortofosfato trisódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Solubilidad en agua	10000 mg/l			

El producto contiene al menos una sustancia soluble en agua. Puede esparcirse por el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

El producto afecta al valor del pH del entorno acuático local.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

Categoría de residuos:	Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 20 01 15* Álcalis Absorbente/ropa contaminada con el producto: Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.
-------------------------------	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	3262	14.4. Grupo de embalaje:	III
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ortofosfato trisódico)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8		
Etiqueta(s) de peligro:	8		
Número de identificación de riesgo:	80	Código de restricciones en túneles:	E

Transporte por aguas interiores (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	3262	14.4. Grupo de embalaje:	III
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8		
Etiqueta(s) de peligro:	8		
Transportado en buques tanque:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	3262	14.4. Grupo de embalaje:	III
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no es un Marine Pollutant (MP).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Nombre(s) de la sustancia peligrosa para el medio ambiente:	
Etiqueta(s) de peligro:	8		
FEm:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalies (SGG18)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	3262	14.4. Grupo de embalaje:	III
--------------------------------------	------	---------------------------------	-----

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(Trisodium orthophosphate)

14.5. Peligros para el medio ambiente:

El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

Etiqueta(s) de peligro:

8

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales:

Deberá prestarse una atención especial a los trabajadores menores de 18 años. Los jóvenes menores de 18 años no podrán realizar trabajos que supongan una exposición perjudicial a este producto.

Sujeto a:

Directiva del Consejo (CE) relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119485498-19	carbonato de sodio
01-2119489800-32	Ortofosfato trisódico

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
2.3.0	11/02/2025	DOL	1,5,8,13,16

Abreviaturas:

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas

STOT: Specific Target Organ Toxicity

mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulables

Otra Información:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos:

Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación:

Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos. Valor extremo de pH (≤ 2 o ≥ 11.5).

Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad

NP10

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 11/02/2025

Versión : 2.3.0

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

SDS preparado por

Empresa: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Dirección: Oldenborggade 25-31
Código postal: 7000
Ciudad: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Teléfono: +45 77 31 10 00
Página principal : www.bureauveritas.dk

País: ES