

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
	:
N° CAS	: 7990-28-5
Código de producto	: 05967
Sinónimos	: Sodium periodate

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Industrial Reservado a un uso profesional
--	--

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoría 1	H271
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1	H372
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1	H400

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

O; Xn; R36-37-38-8

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS03

GHS05

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P371+P380+P375 - En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : SODIUM METAPERIODATE Extra pure
N° CAS : 7990-28-5

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. En caso de malestar, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
------------------	--

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados	: Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Peligro de explosión	: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Recoger mecánicamente el producto. Limpiar rápidamente con pala o por aspiración.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo.
Medidas de higiene	: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.
Productos incompatibles	: Agente oxidante. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: materiales combustibles.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos	: guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Masa molecular	: 213.89 g/mol
Color	: White crystalline.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 3.5 - 5.5
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 300 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 3.8 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 107 g/l at 20 °C - completely soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Sobre calentamiento. Llama descubierta. Calor. Contacto con el aire. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 3.5 - 5.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 3.5 - 5.5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 3085
N° ONU (IMDG)	: 3085
N° ONU (IATA)	: 3085
N° ONU (ADN)	: 3085

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

N° ONU (RID) : 3085

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P., 5.1 (8), I, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P., 5.1 (8), I, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s., 5.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P., 5.1 (8), I, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P., 5.1 (8), I, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 5.1 (8)

Etiquetas de peligro (ADR) : 5.1, 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 5.1 (8)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 5.1, 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.1 (8)

Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1, 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1 (8)

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1, 8

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1 (8)

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1, 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I

Grupo de embalaje (IMDG) : I

Grupo de embalaje (IATA) : I

Grupo de embalaje (ADN) : I

Grupo de embalaje (RID) : I

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : OC2

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 0

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P503

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP2

Categoría de transporte (ADR) : 1

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV24

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S20

Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : 1W

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P503

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-Q

Categoría de carga (IMDG) : D

Estiba y Manipulación (IMDG) : H1

Segregación (IMDG) : SG38, SG49, SG60

Propiedades y observaciones (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

No. GPA : 141

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 557
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 561
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 15kg
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803
Código GRE (IATA) : 5C

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : OC2
Disposiciones especiales (ADN) : 274
Cantidades limitadas (ADN) : 0
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0
Equipo requerido (ADN) : PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : OC2
Disposiciones especiales (RID) : 274
Cantidades limitadas (RID) : 0
Cantidades exceptuadas (RID) : E0
Instrucciones de embalaje (RID) : P503
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP2
Categoría de transporte (RID) : 1
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW24
N.º de identificación del peligro (RID) : 558

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

No 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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

SODIUM METAPERIODATE Extra pure no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

SODIUM METAPERIODATE Extra pure no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Ox. Sol. 1	Sólidos comburentes, categoría 1
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
O	Comburente

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

SODIUM METAPERIODATE Extra pure

Fichas de datos de seguridad
