* SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto

Nombre comercial: **DPD No. 1**

Número del artículo: *50035461*

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración *Sustancias químicas de laboratorio*

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/distribuidor:
Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

Área de información:
Phone: +49 (0)7156 209-10117
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

Teléfono de emergencia: *0052 44 55 39 397 381 (Mexiko - City)*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Elementos de la etiqueta
Elementos de las etiquetas del SAM *suprimido*
Pictogramas de peligro *suprimido*
Palabra de advertencia *suprimido*
Indicaciónes de peligro *suprimido*
Otros peligros
El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehido en cantidades mensurables.
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*

* SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Mezclas
Descripción: *Mezcla de sustancias no peligrosas.*

Componentes peligrosos:		
CAS: 7757-82-6 *EINECS: 231-820-9*	*sulfato de sodio*	*50-70%*

Indicaciones adicionales:
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: *No se precisan medidas especiales.*

En caso de inhalación del producto: *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*

En caso de contacto con la piel: *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

En caso de con los ojos: *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

(se continua en página 2)

(se continua en página 1)

En caso de ingestión: *Enjuagar la boca y beber mucha agua.*
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Sed
Trastornos estomacales e intestinales

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción
Sustancias extintoras apropiadas:
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: *sin más información*
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Oxidos azoicos (NOx)
Dióxido de azufre (S02)
Monóxido de carbono (CO)
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
No existen más datos relevantes disponibles.
Equipo especial de protección:
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
Indicaciones adicionales
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evitar la formación de polvo.
Usar ropa de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Métodos y material de contención y de limpieza: *Recoger mecánicamente.*
Referencia a otras secciones
No se desprenden sustancias peligrosas.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura *No se requieren medidas especiales.*
Prevención de incendios y explosiones: *El producto no es inflamable.*

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: *No se requieren medidas especiales.*
Normas en caso de un almacenamiento conjunto: *No almacenar junto con agentes oxidantes.*
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Almacenar en un lugar seco.
Proteger de la humedad y del agua.
Proteger de la luz.
Clase de almacenamiento: *13*

(se continua en página 3)

(se continua en página 2)

Usos específicos finales *No existen más datos relevantes disponibles.*

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
CAS: 7757-82-6 sulfato de sodio	
TLV (US)	*VLE-CT o P: NIC-0.2 mg/m³* *thoracic fraction of aerosol*

Indicaciones adicionales:
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados *Sin datos adicionales, ver punto 7.*
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene: *No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.*

Protección respiratoria:
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Filtro P1

Protección de las manos
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
No se requiere la utilización de guantes de protección química.

Material de los guantes
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes
Valor de permeación: Nivel $\leq$ 1
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de los ojos/la cara *No es necesario.*

Protección del cuerpo: *Ropa de trabajo protectora*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Datos generales

Estado físico	*Sólido*
Color:	*Blanco*
Olor:	*Inodoro*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
Punto de fusión / punto de congelación	*Indeterminado.*
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*Indeterminado.*
Inflamabilidad	*No determinado.*
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	*No determinado.*
Superior:	*No determinado.*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*
Temperatura de descomposición:	*No determinado.*
pH a 20 °C (68 °F)	*6.2*
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	*No aplicable.*

(se continua en página 4)

(se continua en página 3)

Viscosidad cinemática	
Dinámica:	*No aplicable.*
Solubilidad	
agua:	*Soluble.*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	*No determinado.*
Presión de vapor:	*No aplicable.*
Presión de vapor:	
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	*Indeterminado.*
Densidad relativa	*No determinado.*
Densidad de vapor	*No aplicable.*
Otros datos	
Aspecto:	
Forma:	*Tabletas*
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	*El producto no es autoinflamable.*
Propiedades explosivas:	*El producto no es explosivo.*
	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Contenido de cuerpos sólidos:	*100.0 %*
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	*No aplicable.*
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	*suprimido*
Gases inflamables	*suprimido*
Aerosoles	*suprimido*
Gases comburentes	*suprimido*
Gases a presión	*suprimido*
Líquidos inflamables	*suprimido*
Sólidos inflamables	*suprimido*
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	*suprimido*
Líquidos pirofóricos	*suprimido*
Sólidos pirofóricos	*suprimido*
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	*suprimido*
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	*suprimido*
Líquidos comburentes	*suprimido*
Sólidos comburentes	*suprimido*
Peróxidos orgánicos	*suprimido*
Corrosivos para los metales	*suprimido*
Explosivos no sensibilizados	*suprimido*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad *No existen más datos relevantes disponibles.*
Estabilidad química
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
Posibilidad de reacciones peligrosas *No se conocen reacciones peligrosas.*
Condiciones que deben evitarse *No existen más datos relevantes disponibles.*
Materiales incompatibles: *No existen más datos relevantes disponibles.*

(se continua en página 5)

(se continua en página 4)

Productos de descomposición peligrosos: *Monóxido de carbono y dióxido de carbono*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
CAS: 7757-82-6 sulfato de sodio		
Oral	*LD50*	*5,989 mg/kg (Mouse)*

Corrosión o irritación cutáneas
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Toxicidad para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad
Toxicidad acuática: *No existen más datos relevantes disponibles.*
Persistencia y degradabilidad *No existen más datos relevantes disponibles.*
Potencial de bioacumulación *No existen más datos relevantes disponibles.*
Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*
Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
Otros efectos adversos
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación: *Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.*

Embalajes sin limpiar:
Recomendación: *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

(se continua en página 6)

(se continua en página 5)

Producto de limpieza recomendado: *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU o número ID
ADN, IMDG, IATA *suprimido*
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADN, IMDG, IATA *suprimido*
Clase(s) de peligro para el transporte
Clase ADN/R: *suprimido*
Grupo de embalaje
IMDG, IATA *suprimido*
Peligros para el medio ambiente:
Contaminante marino: *No*
Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*
Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI *No aplicable.*

Transporte/datos adicionales: *No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*
"Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Elementos de las etiquetas del SAM *suprimido*
Pictogramas de peligro *suprimido*
Palabra de advertencia *suprimido*
Indicaciónes de peligro *suprimido*

Directiva 2012/18/UE
Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I *ninguno de los componentes está incluido en una lista*

Disposiciones nacionales:

Clase de peligro para las aguas: *CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.*
Evaluación de la seguridad química: *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

Persona de contacto: *PCC-TWR*
Interlocutor: *MSDS.pcc@endress.com*
Abreviaturas y acrónimos:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
*** Datos modificados en relación a la versión anterior**