METTLER TOLEDO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(FDS)

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Fecha de revisión 03-ago-2016 **Número de Revisión** 8

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto perfectION™ Potasio ISA

Nº Producto 51344762

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Uso como reactivo de laboratorio

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Fabricante, importador, proveedor
Mettler-Toledo GmbH
ANALYTICAL
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41-22-567-53-22
Fax: +41-22-567-53-23
Email: ph.lab.support@mt.com

Dirección de correo electrónico Ver arriba

Made in USA

1.4. Teléfono de emergencia

+41-44-251 51 51 (Tox Center)
O país determinado número de emergencia
§45 - (EC)1272/2008

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación - Mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia
Ninguno/a

Consejos de prudencia

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

2.3. Otros peligros
No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Componente	Nº. CE.	Nº. CAS	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008	Nº Reg. REACH
Agua	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	70 - 80%		No hay información disponible
Cloruro de sodio (NaCl)	EEC No. 231-598-3	7647-14-5	20 - 30%		No hay información disponible

Nota *El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Para obtener asistencia adicional, contactar con el centro de información toxicológica más cercano. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos. Consulte al médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Inhalación Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Ingestión Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Protección de los socorristas Utilícese equipo de protección individual. Para más información, ver la sección 8. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos Ver el capítulo 11, Para más información, ver la sección 2

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados
No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Precauciones personales Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Referencia a otras secciones
Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados
Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Llevar equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Consideraciones generales sobre higiene
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento
Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)
Uso como reactivo de laboratorio

Medidas de gestión de riesgos (MGR)
La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de exposición

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar una pantalla facial y antiparras contra salpicaduras químicas. Si pueden producirse salpicaduras, vestir:. Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes /indumentaria protectora.

Protección respiratoria No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Olor	Ninguno/a
Umbral olfativo	No hay información disponible
Rango de PH	4.7 - 8.0

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	~ 100 °C / 212 °F	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
Índice de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
No hay información disponible

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales

Límites de explosión
Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse
Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

10.5. Materiales incompatibles
No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto
El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Inhalación No hay información disponible
Contacto con los ojos No hay información disponible
Contacto con la piel No hay información disponible
Ingestión No hay información disponible

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS
ATEmix (oral) 10,345.00 mg/kg
ATEmix (cutáneo) 34,517.00 mg/kg

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Agua	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Cloruro de sodio (NaCl)	LD50 = 3 g/kg (Rat)	LD50 > 10 g/kg (Rabbit)	LC50 > 42 g/m³ (Rat) 1 h

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Efectos mutágenos No hay información disponible

Efectos carcinogénicos No hay información disponible

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Efectos sobre la reproducción No hay información disponible

STOT - exposición única No hay información disponible

STOT - exposición repetida No hay información disponible

Peligro por aspiración No hay información disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Pulga de agua
Cloruro de sodio (NaCl)	-	LC50: 4747 - 7824 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: 6420 - 6700 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 7050 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: 6020 - 7070 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 12946 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 5560 - 6080 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)	EC50: 340.7 - 469.2 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación
No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo
No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos
No hay información disponible

Información del alterador del sistema endocrino
No hay información disponible

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 Nº ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

ICAO

14.1 Nº ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1 Nº ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Inventarios internacionales

USINV	Cumple
CANINV	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	No cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

USINV/ TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CANINV/ DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda - SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo, time-weighted average)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Preparado por	Thermo Fisher Scientific© Water and Lab Products 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
Prepared For	Mettler-Toledo GmbH Analytical
Fecha de publicación	No hay información disponible
Fecha de revisión	03-ago-2016
Razón de la revisión	Secciones de la FDS actualizadas.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

DOMINIQUE DUTSCHER SAS