

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según JIS Z 7253: 2012  
 Fecha de revisión 08-jun-2018  
 Versión 2

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	1 mol/l Potassium Chloride Solution
Código de producto	163-20405
No CAS	N / A
Fabricante	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation 1-2 Doshomachi 3-Chome Chuo-ku, Osaka 540-8605, Japón Teléfono: + 81-6-6203-3741 Fax: + 81-6-6203-5964
Proveedor	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation 1-2 Doshomachi 3-Chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, Japón Teléfono: + 81-6-6203-3741 Fax: + 81-6-6203-2029
Número telefónico de emergencia	+ 81-6-6203-3741 / + 81-3-3270-8571
Usos recomendados y restricciones de uso	Para fines de investigación
Anuncio de cambio de nombre de la empresa	El nombre de la empresa ha cambiado desde Abril 1, 2018. Nombre anterior "Wako Pure Chemical Industries, Ltd."

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación GHS

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

#### Pictogramas Palabra clave

#### Declaraciones de peligro

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

#### Consejos de prudencia- (Prevención)

• No aplicable

#### Declaraciones de precaución- (Respuesta)

• No aplicable

#### Declaraciones de precaución- (almacenamiento)

• No aplicable

#### Consejos de prudencia- (Eliminación)

Otros

Otros Peligros No disponible

### Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Sustancia única o mezcla

#### Mezcla

Nombre químico	Peso-%	Peso molecular	ENCS	ISHL No.	No CAS.
Agua	92,54	18,02	N / A	N / A	7732-18-5
Cloruro de potasio	7,46	74,55	(1) -228	N / A	7447-40-7

Impurezas y / o aditivos : No aplica

#### Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### Inhalación

Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

##### Contacto con la piel

Lávate inmediatamente con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

##### Contacto visual

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer.

Continúe enjuagando. Se requiere atención médica inmediata.

##### Ingestión

Enjuague la boca. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

No induzca el vómito sin consejo médico.

##### Protección de los socorristas

Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

#### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

##### Medios de extinción inadecuados

No hay información disponible

##### Método de extinción especial

No hay información disponible

##### Peligros específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

##### Protección de los bomberos

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios.

#### Sección 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Para interior, proporcione un proceso de ventilación adecuado hasta el final del trabajo. Evite la entrada innecesaria de personas que no sean las personas involucradas, por ejemplo, usando una cuerda. Durante el trabajo, use equipos de protección adecuados para evitar que se adhiera a la piel o inhalar el gas. Trabaje de barlovento y retraiga a la gente a favor del viento.

##### Precauciones ambientales

Tener cuidado de no verterse al medio ambiente sin ser manipulado adecuadamente aguas residuales contaminadas.

##### Métodos y materiales para contaminantes y métodos y materiales para limpieza.

Absorber arena seca, tierra, aserrín y los desechos. Recoja un recipiente vacío que pueda sellarse.

##### Recuperar, neutralización no hay

información disponible

##### Medidas secundarias de prevención de desastres

Limpia los objetos y áreas contaminadas observando minuciosamente las regulaciones ambientales.

#### Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### Manejo

##### Medidas técnicas

Utilizar con una ventilación de escape local.

##### Precauciones

No manipule los contenedores con brusquedad, como volcarlos, caerlos, darles un golpe o arrastrarlos. Evite fugas, desbordes y dispersión. No generar vapor y polvo en vano. Selle el recipiente después de su uso. Después de manipular, lávese las manos y la cara, y luego haga gárgaras. En lugares distintos a los especificados, no se debe fumar ni comer ni beber. No se deben llevar equipos de protección y guantes contaminados a las paradas de descanso. Negar la entrada innecesaria de personal que no sea de emergencia al área de manipulación.

**Precauciones de manipulación de seguridad**

Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

**Almacenamiento**

**Condiciones de almacenamiento seguras**

**Condiciones de almacenaje** Almacene lejos de la luz solar en un lugar bien ventilado a temperatura ambiente (preferiblemente fresco). Mantener el contenedor bien cerrado.

**Materiales de empaque seguros** Polietileno

**Sustancias incompatibles** Agentes oxidantes fuertes

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Controles de Ingeniería**

En el caso de un lugar de trabajo interior, selle la fuente o use un sistema de escape local. Proporcionar una ducha de seguridad y una instalación para lavarse las manos y los ojos. Y mostrar su posición con claridad.

**Límites de exposición** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**Equipo de protección personal**

<b>Protección respiratoria</b>	Mascarilla protectora
<b>Protección de mano</b>	Guantes protectores
<b>Protección para los ojos</b>	Anteojos protectores o gafas de seguridad química
<b>Protección para la piel y cuerpo</b>	Ropa de trabajo de manga larga

**Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Forma**

<b>Color</b>	incolore
<b>Apariencia</b>	líquido
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	neutral
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	Datos no disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad superior / inferior o límites explosivos</b>	
Superior : :	
Inferior : :	Datos no disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	Datos no disponibles
<b>Gravedad específica / densidad relativa</b>	Datos no disponibles
<b>Solubilidades</b>	1.048 g / ml
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua: (log Pow)</b>	Agua: a razón de cualquier miscible.
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Datos no disponibles
<b>Viscosidad (coeficiente)</b>	Datos no disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>	Datos no disponibles

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad</b>	
Estabilidad	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reactividad	Datos no disponibles
<b>Reacciones peligrosas</b>	
Ninguno en proceso normal	
<b>Condiciones para evitar</b>	
Temperaturas extremas y luz directa del sol	
<b>Materiales Incompatibles</b>	
Agentes oxidantes fuertes	
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	
Haluros	

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	No disponible
<b>Irritación / corrosión cutánea</b>	No disponible
<b>Lesiones o irritación ocular grave</b>	No disponible
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No disponible
<b>Mutagenicidad en células reproductoras</b>	No disponible
<b>Carcinogenicidad</b>	
<b>Toxicidad reproductiva</b>	
STOT-exposición única	No disponible
STOT-exposición repetida	
<b>Peligro de aspiración</b>	No disponible

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Eco toxicidad</b>	
<b>Otros datos</b>	Datos no disponibles
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No hay información disponible
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay información disponible
<b>Peligro para la capa de ozono</b>	No hay información disponible

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Desechos de residuos**  
 La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

**Recipiente contaminado y embalaje contaminado**  
 La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

**Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

<b>ADR / RID</b>	No regulado
Numero UN	-
Nombre de envío adecuado:	
Clasificación ONU	
Clase de peligro secundario	
Grupo de embalaje	
contaminante marino	No aplica
<b>IMDG</b>	No regulado
Numero UN	-
Nombre de envío adecuado:	
Clasificación ONU	
Clase de peligro secundario	
Grupo de embalaje	
Contaminante marino (Mar)	No aplica
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No hay información disponible
<b>IATA</b>	No regulado
Numero UN	-
Nombre de envío adecuado:	
Clasificación ONU	
Clase de peligro secundario	
Grupo de embalaje	
Ambientalmente peligroso	No aplica
Sustancia	

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Inventarios Internacionales

EINECS / ELINCS	-
TSCA	-

Regulaciones Japonesas

Ley del Servicio de Bomberos	No aplica
Venenosos y nocivos	No aplica
Ley de control de sustancias	
Ley de salud y seguridad industrial	No aplica
Regulaciones para el transporte y almacenamiento de mercancías peligrosas en barco	No aplica
Derecho Aeronáutico Civil	No aplica
Emisión y transferencia de contaminantes	No aplica
Ley de registro	
Orden de control de comercio de exportación	No aplica

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

**Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos, etc.**

NITE: Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (JAPÓN)

<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

Regulaciones de mercancías peligrosas de la IATA

RTECS: Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas Asociación de seguridad y salud industrial de Japón Modelo GHS SDS

Diccionario de química orgánica sintética, SSOCJ, Koudansha Scientific Co.Ltd.

Diccionario químico, Kyouritsu Publishing Co., Ltd., etc.

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo seguro y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

La clasificación GHS está de acuerdo con JIS Z7252 (2014). \* JIS: Estándares industriales japoneses

**Información del Producto**

Es posible que obtenga un producto que indique el nombre de una empresa anterior, durante el período de transición.

Fin de la hoja de datos de seguridad