

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico TAPIOCA PURE  
 Usos Recomendados Aditivo cosmético.  
 Número del documento  
 Restricciones de Uso Uso industrial.

**Pochteca Argentina S.A.**  
 Av. Del Libertador 8620 - 9° Piso  
 C1429 - Buenos Aires, ARGENTINA  
 +54 11 5365 6965

**Pochteca Colombia S.A.S**  
 Carrera 19 N° 82 - 85 Oficina 305 Edificio  
 Country Office Bogotá - D.C.- Colombia  
 +57-4-646 47 00

BODEGA SABANETA  
 Carrera 48 N° 61 Sur 115 Bodega 106 - 107  
 Urbanización Industrial Vegas de Sabaneta.  
 Sabaneta - Medellín - Colombia  
 +57-4-448 10 98

### Proveedor / Fabricante / Comercializador

**Pochteca Chile S.A.**  
 Calle Dos N° 9463  
 Loteo Industrial Américo Vespucio  
 Quilicura - Santiago - Chile  
 +562 2384 8100

**Pochteca Perú S.A.C.**  
 Av. El Derby 254 Oficina 1504  
 Santiago de Surco - Lima - Perú  
 +51 6113500

### Teléfono de Emergencia e Información Toxicológica 24/7

**Argentina**  
**0800-666-0446**

**Colombia**  
**01800-913-5531**

**Chile**  
**800-914-482**

**Perú**  
**0800-78354**

### Página Web

[www.pochteca.net](http://www.pochteca.net)

En el interés de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, se debe informar a todos los empleados, usuarios y clientes sobre los datos incluidos en esta Hoja de Datos de Seguridad.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NU No posee, no está listado como producto peligroso. (Nombre Transporte)  
 Distintivo según NU No posee, no está listado como producto peligroso. (Logo Transporte)  
 Palabra de Riesgo SGA Atención.  
 Clasificación según SGA Toxicidad específica en un órgano determinado, exposición aguda, 3; H335.  
 Descripción de peligros SGA Indicaciones de peligro:  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Prevención:

P261 Evite respirar el polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosol.  
 P271 Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

#### Respuesta:

P304 + P340 En caso de inhalación: Retire a la persona al aire fresco y mantenga en una posición confortable para la respiración.  
 P312 Llamar a un centro toxicológico/médico si se siente mal.

#### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase herméticamente sellado.  
 P405 Almacenar bajo llave.

P501 Disponer de contenidos/envases de acuerdo a la normativa legal

Etiqueta SGA vigente.

Señal de seguridad según NFPA



Clasificación específica UE	No clasificado de acuerdo con las Directivas UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE
Descripción de peligros espec.	No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas. (R-S)
Distintivo específico	No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.
Otros peligros	Sin datos disponibles.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia o mezcla Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Denominación Química Sistemática	Nombre común o generico	Rango de Concentración	Número CAS
Almidón de tapioca	Carbohidrato	-%	977002-81-5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a la víctima a un sitio ventilado, lejos del lugar de exposición. Mantener en reposo y abrigado. Enjuague la boca y la nariz con agua si los síntomas o la irritación persisten, busque auxilio médico.
Contacto con la piel	Quite la ropa contaminada. Lave la región expuesta con bastante agua. Si la piel ha sido dañada o si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Contacto con los ojos	Lleve a la víctima a un sitio ventilado. Lave los ojos con abundante agua con los párpados bien abiertos para eliminar las partículas de polvo. Retire los lentes de contacto si puede y si resulta fácil de hacer. Proteger el ojo no dañado. Busque la ayuda de un oftalmólogo.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de que se presente algún síntoma consulte a un médico.
Efectos agudos previstos	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Efectos retardados previstos	Ninguno establecido, dependiendo de la la víctima mantener en observación.
Síntomas/efectos más importantes	Ninguno establecido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No es necesario protección, salvo control de fluidos humanos.
Notas especiales para un médico tratante	Realice tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua en forma spray, polvo químico seco, CO <sub>2</sub> y espuma.
Agentes extinción inapropiados	Agua en forma de chorro sólido.
Productos que se forman en la combustión y degradación.	Monóxido y dióxido de carbono, nitrógeno y agua.
Peligros específicos asociados	Explosión por acumulación de polvo, la temperatura mínima de ignición de la

Métodos específicos de extinción	nube de polvo es aprox. 390 C. Los riesgos de ignición seguidos por propagación de la llama o de explosiones secundarias se pueden prevenir evitando la acumulación de polvo, por ejemplo, en pisos y repisas. Evitar la generación de polvo. Aislar el lugar, circunscribir el fuego, atacar de afuera hacia centro del fuego.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Use equipo estructural contra fuego completo con equipo de respiración autocontenidos.

## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evite la formación de polvo. Evite la respiración prolongada de polvo. No toque en los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas.
Equipo de protección	Máscara rostro completo, filtros para polvo, traje encapuchado desechable de papel o superior, guantes de protección química, botas de goma o superior.
Procedimientos de emergencia	Las personas que no estén usando equipos de protección deben ser retiradas del área de derramamiento hasta que la limpieza haya sido terminada.
Precauciones medioambientales	Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua y la red de alcantarillados. Si eso ocurre, notifique a las autoridades locales.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento.
Métodos y materiales de limpieza	Recuperación: Barrer y recoger evitando la formación de polvo. Neutralización: Absorbente universal u otro material absorbente y guardarlo en recipientes debidamente identificados. Disposición final: Solo en planta de tratamiento para su posterior disposición final.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evacuación de la población.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	Evite la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No fumar mientras se manipula este producto. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Medidas operacionales y técnicas	Utilizar ventilación mecánica y aspiración local. Utilizar herramientas intrínsecas o que no generen chispas.
Otras precauciones	Sensible a la electricidad estática. Conectar a tierra los envases antes de realizar cualquier tipo de transferencia.
Prevención del contacto	Utilizar los EPP indicados, utilizar equipos según la clasificación del área, evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados. Debe almacenarse en un sitio fresco, seco, aireado, bien ventilado y señalizado, lejos de fuentes de calor, humedad y materiales incompatibles a temperatura ambiente.
Medidas técnicas Sustancias y mezclas incompatibles	Evite la formación de polvo. Evite el contacto con materiales incompatibles, Agentes químicos fuertes u oxidantes fuertes.

Material de envase y/o embalaje Los propios de fábrica para el producto.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	Este producto no contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Medidas de ingeniería	Asegúrese una ventilación apropiada en los lugares donde se manipula este producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Control de exposición ambiental	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
<b>Elementos de protección personal</b>	
Protección respiratoria	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. En caso de formación de polvo utilizar un respirador con filtro para partículas.
Protección de manos	Manipular con guantes resistentes a químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.
Protección de ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.
Protección de la piel y el cuerpo	Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido.
Forma en que se presenta	Polvo.
Color	Blanco.
Olor	Almidón.
pH	5 – 7 (Solución al 1%)
Punto de fusión / punto de congelamiento	No hay antecedentes a disposición.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay antecedentes a disposición.
Punto de inflamación	No hay antecedentes a disposición.
Límites de explosividad	No hay antecedentes a disposición.
Presión de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No hay antecedentes a disposición.
Densidad	No hay antecedentes a disposición.
Solubilidad (es)	Agua: Soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de autoignición	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de descomposición	No hay antecedentes a disposición.
Umbral de olor	No hay antecedentes a disposición.
Tasa de evaporación	No hay antecedentes a disposición.
Inflamabilidad	No hay antecedentes a disposición.
Densidad de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Viscosidad	No hay antecedentes a disposición.
Clase de explosión del polvo	St1: Explosión débil, 140.4 bar.m/s
Energía mínima de ignición	100 – 300 mJ
Propiedades oxidantes	Este producto no está clasificado como oxidante.

<b>Peso molecular</b>	> 10000
<b>Gravedad específica (Agua =1)</b>	1.5
<b>Volátiles</b>	10 – 14 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
Reacciones peligrosas	Este producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	Evite la formación de polvo, puede ser explosivo mezclado con el aire. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Materiales reactivos u oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido y dióxido de carbono, nitrógeno y agua.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	No hay antecedentes a disposición.
Irritación/corrosión cutánea	No produce irritación cutánea.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	No produce irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Información relacionada directamente a la sensibilidad de la persona. No irritante.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay antecedentes a disposición.
Carcinogenicidad	IARC: No hay componentes de este producto, que presenten niveles mayores que o iguales a 0,1% que los identifiquen como probables, posibles o confirmados carcinógenos humano por la IARC.  OSHA: No hay componentes de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1% que los identifiquen como carcinógenos o carcinógenos potenciales por la OSHA.  NTP: Ningún componente de este producto, presenta niveles mayores que o iguales a 0,1% o se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por el NTP.  ACGIH: No hay un componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1% o se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.
Toxicidad reproductiva	No hay antecedentes a disposición.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias al inhalar este producto.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Ingestión: Posible irritación acumulativa. Contacto con los Ojos: Posible irritación acumulativa. Contacto con la Piel: Posible irritación acumulativa. Inhalación: Posible irritación acumulativa.
Peligro de inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicocinética	No hay antecedentes a disposición.
Metabolismo	No hay antecedentes a disposición.
Distribución	Sin datos disponibles

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica, inhalatoria)	No hay antecedentes a disposición.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles
“Síntomas relacionados”	Sin datos disponibles

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No está clasificado en base a la información disponible.
Persistencia y degradabilidad	El producto ha sido clasificado como que no es fácilmente biodegradable.
Potencial bioacumulativo	<b>Bioacumulación:</b> La bioacumulación es improbable.
Movilidad en suelo	Si el suelo se contamina, puede por percolación, degradar las aguas del manto freático

## 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	La disposición final del residuo deberá ser acompañada por un especialista y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Envase y embalaje contaminados	Embalajes, mismo cuando están vacíos pueden ofrecer riesgos. Cuando están vacíos, los embalajes retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), todas las precauciones dadas en este documento deben ser respetadas. La disposición final del embalaje deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Material contaminado	La disposición final del producto deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Modalidad de transporte aplicado y regulación	Terrestre; Marítimo IMO; Aéreo IATA; Fluvial.
Número NU	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Designación oficial de transporte	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clasificación de peligro primario	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clasificación peligro secundario	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Grupo de embalaje/envase	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Peligros ambientales	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Precauciones especiales	No aplica
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code:	No aplica

## 15. REGLAMENTACIONES

### Regulaciones nacionales

#### Argentina

Ley N° 24.051 - Resolución N° 599/2001 - L23992, Anexo I - L24051, Anexo II - L24051, Anexo IV - L23992, Anexo V-A - L23992, Anexo I.

#### Colombia

Ley 253 - Decreto 1609 – Ley 55 - LEY 1\10.-1575 - Decreto 070 - Ley 9ª - Ley 99 - Decreto-Ley 919 – D. 2535 / 1809 -

#### Chile

NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/8 - NCh 2190 - D.S. 594 - D.S. 298 - D.S. 148 – D.S. 43 – NCh 1411

Perú

LEY N° 28256 - Decreto Legislativo N° 613 - Ley N° 27314 - Resolución Legislativa N° 26234 – D. S. N° 021-2008-MTC

## Regulaciones internacionales

TSCA: En o de conformidad con el inventario.

DSL: En o de conformidad con el inventario.

EINECS: En o de conformidad con el inventario.

AICS: En o de conformidad con el inventario.

ENCS; ECL; PICCS; NZIoC.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Control de cambios

Fecha de emisión	Sección revisada	Versión
29/08/2016	Creación HDS	001
15/06/2017	Actualización Sección 15. Reglamentaciones Actualización teléfono de emergencia Colombia	002
01/08/2018	Actualización teléfonos de emergencias	003
25/01/2021	Actualización de formato y datos del proveedor	004

## ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

- DL50 – Dosis letal para el 50% de la población ensayada.
- CL50 – Concentración letal en 50% de la población ensayada.
- LT - Límite de Tolerancia.
- ONU - Organización de las Naciones Unidas.
- DBO – Demanda Bioquímica de Oxígeno
- TWA - Time Weighted Average Concentration.
- n/d - no disponible
- n/a - no se aplica
- CAS - Chemical Abstracts Service.
- NFPA - National Fire Protection Association.
- IMO - International Maritime Organization.
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
- IATA - International Air Transport Association.
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- COFIC - Manual de Toxicología y Seguridad en el Trabajo.
- NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- NTP – National Toxicology Program
- EPP – Equipos de protección Personal

## REFERENCIAS

- ES OBLIGATORIO QUE LAS PERSONAS QUE OPEREN ESTE PRODUCTO LEAN, ESTUDIEN, SE CAPACITEN Y ENTRENEN EN LAS RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD.
- LA INFORMACIÓN DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD NO APLICA EN NINGÚN CASO CUANDO EL PRODUCTO SEA MEZCLADO, COMBINADO, EMULSIONADO U OTRO, CON OTRO PRODUCTOS O PROCESOS.
- ALGUNOS RESULTADOS DE LOS PUNTOS 9, 11 Y 12 FUERON OBTENIDOS EN ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIOS.

Las informaciones contenidas en esta HDS son las que juzgamos suficientes hasta la fecha de esta emisión, para que el producto sea manipulado siempre de manera segura y en observancia estricta de la legislación que reglamenta la seguridad. Caso sea posteriormente revisada, nuevas informaciones serán enviadas.

Estas informaciones deberán servir de orientación para el usuario y él determinar que el producto sea siempre utilizado de manera segura en el presupuesto de que él venga a excluir elementos agresores oriundos del proceso operacional o de él resultantes.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.