HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto quimico	CICLAMATO DE SODIO
Usos Recomendados	Ingrediente para alimentos.
Número del documento	
Restricciones de Uso	Uso industrial.

Proveedor / Fabricante / Comercializador

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

Pochteca Chile S.A.
Calle Dos Nº 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

Chile
800-914-482

Colombia
01800-913-5531

Perú
0800-78354

Página Web 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.
Distintivo según NU	No posee, no está listado como producto peligroso.
Palabra de Riesgo SGA	Atención.
Clasificación según SGA	Toxicidad aguda oral, 4; H302.
Descripción de peligros SGA	**Indicaciones de peligro**: H302 Nocivo en caso de ingestión **Prevención**: P264 Lavar a fondo después de manipular. P270 No comer, beber o fumar mientras se usa este producto. **Respuesta**: P301 + P312 En caso de ingestión: Llamar al centro toxicológico/médico si se siente mal. P330 Enjuagar la boca. **Disposición final**: P501 Disponer de los envases/contenedores de acuerdo con las regulaciones nacionales, regionales o locales.

Etiqueta SGA

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.
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) Nº 1272/2008

Denominación Quimica Sistematica	Nombre común o generico	Rango de Concentración	Número CAS
Ciclamato de sodio.	Ciclamato sódico	99 %	139-05-9

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a la víctima a un sitio ventilado, lejos del lugar de exposición. Si presenta algún síntoma, busque auxilio médico. Si la víctima deja de respirar de respiración artificial.
Contacto con la piel	Quite la ropa contaminada. Lave la región expuesta con bastante agua. Si la piel ha presenta irritación o los síntomas persisten, consulte a un médico.
Contacto con los ojos	Lleve a la víctima a un sitio ventilado. Lave los ojos con agua con los párpados abiertos con abudante agua. Si presenta irritación busque la ayuda de un oftalmólogo.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante para diluir. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga ayuda médica.
Efectos agudos previstos	Los síntomas de la exposición a este compuesto incluyen irritación de la piel, los ojos, las mucosas y el tracto respiratorio superior. Otros síntomas incluyen la suavidad de las heces, diarrea, fotosensibilidad y cambios cromosómicos. Este compuesto es nocivo por ingestión, inhalación y absorción por la piel. Puede causar irritación de la piel, los ojos, las mucosas y las vías respiratorias superiores.
Efectos retardados previstos	Ninguno establecido.
Síntomas/efectos más importantes	Irritación de la piel, los ojos, las mucosas y las vías respiratorias superiores.
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_2 y espuma.

Agentes extinción inapropiados	Agua en forma de chorro sólido.
Productos que se forman en la combustión y degradación.	Cuando se calienta hasta la descomposición emite humos tóxicos de óxido de sodio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.
Peligros específicos asociados	El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición provoca un peligro potencial de explosión de polvo.
Métodos específicos de extinción	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 autocontenido.

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

Precauciones personales	No toque en los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas. Use herramientas que no produzcan chispas y equipo. Reducir el polvo en el aire y evitar esparcimiento humedeciendo con agua.
Equipo de protección	Máscara rostro completo, filtros para particulados y vapores, traje encapuchado desechable de papel o superior, guantes de protección química, botas de goma o superior.
Procedimientos de emergencia	Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área del escape o derrame. 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	Recoger derrame para recuperación o disposición y coloque en un recipiente cerrado. Limpiar los derrames de manera que no se disperse el polvo en el Aire. Pequeñas cantidades de residuos pueden tirarse por el desagüe con abundante agua.
Métodos y materiales de contención, confi namiento y/o abatimiento	Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (sólido y/o vapor), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento.
Métodos y materiales de limpieza	Recuperación: Pretiles y bomba de trasvasije. 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 en sentido del viento

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. No se requiere consejo de manipulación especial.
Medidas operacionales y técnicas	Utilizar ventilación mecánica y aspiración local.
Otras precauciones	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	Guarde en un envase herméticamente cerrado, proteger contra el daño físico. Mantenga los envases 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.

Medidas técnicas	Evitar el contacto con materiales incompatibles y la generación de polvo.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes. También incompatible con nitritos en solución ácida. Sólo tiene compatibilidad limitada con sales de potasio.
Material de envase y/o embalaje	Los propios de fábrica para el producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.
Medidas de ingeniería	Asegúrese una ventilación apropiada. 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.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	Uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Protección de manos	Manipular con guantes. 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. Mantener una fuente de lavado de ojos a mano en las instalaciones
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	Cristales.
Color	Blanco.
Olor	Inodoro.
pH	Neutro ligeramente alcalino.
Punto de fusión / punto de congelamiento	509°F (265°C).
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	1.1
Solubilidad (es)	Agua: Totalmente soluble.
Coeficiente 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.
Infl amabilidad	No hay antecedentes a disposición.
Densidad de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Viscosidad	No hay antecedentes a disposición.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
Reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de uso y almacenaje no experimentará reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Evite el contacto con materiales incompatibles, calor, llamas y fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes. También incompatible con nitritos en solución ácida.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda (DL50 y CL50)	**Toxicidad aguda oral**: Toxicidad aguda oral DL50 (ratón): 17gm/kg (17000 mg/kg). Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 6, Pg. 313, 1968. Toxicidad aguda oral DL50 (rata): 1280 mg/kg (1280 mg/kg). Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.
Irritación/corrosión cutánea	No hay antecedentes a disposición.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	No hay antecedentes a disposición.
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	Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos. IARC: 3 - Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos.
Toxicidad reproductiva	La exposición a las mujeres embarazadas se ha traducido en problemas de comportamiento y síndrome de Down en la descendencia.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Ingestión: Posible irritación. Contacto con los Ojos: Posible irritación. Contacto con la Piel: Posible irritación. Inhalación: Posible irritación.
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	No hay antecedentes a disposición.
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
“Sintomas relacionados”	Sin datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad (CE, CI y CL)	No hay antecedentes a disposición.
Persistencia y degradabilidad	El producto no ha sido clasificado como peligroso para el medio ambiente, pero contiene substancias que no son fácilmente biodegradables.
Potencial bioacumulativo	**Agua -** Puede transmitir calidades indeseables al agua perjudicando su uso. **Aire -** Los vapores pueden perjudicar el medio ambiente.
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	Cuando están vacíos, los embalajes retienen residuos (sólido y/o vapor), 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 Nº 24.051 - Resolución Nº 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

Ley 17.798/1978 MINDEF - DS Nº 298/1994 MTT - DS Nº 78/2009 MINSAL - DS 43/2016 MINSAL - DS Nº 594/2000 MINSAL - DS N° 148/2004 MINSAL - NCh 392/1960 - NCh 2190/2003 - NCh 2120/3 - NCh 382/2013 - NCh 2245/2015 - Res exenta 408/2016.

Perú
LEY Nº 28256 – Decreto Legislativo Nº 613 – Ley Nº 27314 – Resolución Legislativa Nº 26234 – D. S. Nº 021-2008-MTC.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Regulaciones internacionales
No se maneja regulaciones internacionales.
TSCA; DSL; EINECS; AICS; ENCS; ECL; PICCS; NZIoC.

16. OTRAS INFORMACIONES		
Control de cambios		
Fecha de emisión	**Sección revisada**	**Versión**
04/07/2016	IXOM LATAM	001
16/06/2017	Actualización sección 15. Reglamentaciones Actualización teléfono de emergencia Colombia Actualización Usos Recomendados	002
20/02/2018	Actualización teléfonos de emergencia	003
09/02/2021	Actualizacion 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.