HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

OXIQUIM S.A., pide al cliente o a quien reciba la presente Hoja de Seguridad, leerla cuidadosamente para que conozca y comprenda los peligros asociados con el producto. Es conveniente que el lector consulte obras de referencia o a expertos en el tema a fin de entender y utilizar correctamente la información contenida en la presente Hoja de Seguridad.

Para asegurar la manipulación correcta de la sustancia, usted debe:

1.- Comunicar a sus empleados, agentes y contratistas o cualquier otra persona que pudiese utilizar este material, la información contenida en esta hoja así como cualquier otra información relativa a los riesgos y medidas de seguridad.
2.- Suministrar una copia a cada uno de sus clientes para este producto, y
3.- Proveer esta misma información a cada uno de sus clientes para este producto, además de pedir a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios del producto con esta información.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

Fecha de revisión: Marzo 2009

Sección 1: **Identificación de la sustancia química y del proveedor**

Nombre de la sustancia química	: **ACIDO ASCORBICO**
Código del producto	: -----
Proveedor	: **OXIQUIM S.A.**
Dirección	: **Cañaveral 901, Quilicura, Santiago, Chile.**
Fono	: **2-4788200 Fax: 2-4788201**
Fonos de emergencia	: **Quilicura: 02-4788111** **Coronel: 41-2866523** **Celular emergencia 1: 97995292** **Celular emergencia 2: 97995285** **CITUC (Emergencia Química): 2-2473600**
e-mail	: **jyanez@oxiquim.cl**

Sección 2: **Composición/Ingredientes**

Nombre químico (IUPAC)	: Acido L-Ascórbico
Fórmula química	: $C_6H_8O_6$
Sinónimos	: Vitamina C
No. CAS	: 50-81-7
No. NU	: **No tiene, según NCh 382 Of. 2004.**

Sección 3: **Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta: **NINGUNA.**
Clasificación de riesgos el producto químico:

Salud: 1 **Inflamabilidad: 0** **Reactividad: 0**

a) **Riesgos para la salud de las personas**: La sustancia es levemente irritante de la piel y mucosas.
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):
Inhalación : Puede haber irritación de las mucosas.
Contacto con la piel : Causa irritación suave de la piel.
Contacto con los ojos : Causa irritación suave de los ojos.
Ingestión : La irritación de las mucosas se traduce en náuseas.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No existe información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Las personas con afecciones respiratorias crónicas no deben ser expuestas al producto.
b) **Riesgos para el medio ambiente:** No es considerado peligroso para el ambiente.
c) **Riesgos especiales del producto:** La sustancia no presenta peligros especiales.

Sección 4: **Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación : Retire la persona al aire libre. Si hay molestias, consulte un médico.
Contacto con la piel : Lave con abundante agua corriente hasta sacar todo el producto. Si persiste un enrojecimiento, consulte un médico.
Contacto con los ojos : Lave con abundante agua corriente a lo menos por 15 minutos y consulte un médico.
Ingestión : **INDUZCA LOS VÓMITOS**. Dé a beber agua o leche y, si persisten las náuseas, vuelva a inducir los vómitos. Consiga atención médica.
Notas para el médico tratante: No existen antídotos específicos recomendados. Trate según los síntomas presentes.

Sección 5: **Medidas para lucha contra el fuego**

Agentes de extinción: No es inflamable.
Procedimientos especiales para combatir el fuego: Refrigere los contenedores expuestos a fuego.
Equipos de protección personal para el combate del fuego: Proteja las vías respiratorias con equipo autónomos.

Sección 6: **Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Absorba en arena y recoja en un contenedor apropiado para disponer del producto.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Botas de goma o neopreno para proteger los pies. Guantes de puño largo. Delantal de PVC.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evite la entrada en aguas naturales.
Métodos de limpieza: Recoger en bolsas de polietileno y los últimos restos pueden diluirse en mucha agua.
Método de eliminación de desechos: Se recomienda eliminar en bolsas de polietileno.

Sección 7: **Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas: Ninguna en especial. Use las técnicas comunes para manipular productos estables. Mantenga los envases cerrados.
Precauciones a tomar: Se recomienda que en lugares en que se maneje el producto haya buena ventilación.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Ninguna en especial.
Condiciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Caja de cartón exterior y bolsa interior de aluminio.

Sección 8: **Control de exposición/protección ambiental**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: En los lugares en que se manipule el producto se recomienda la existencia de buena ventilación natural.
Límite permisible ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): No regulado.
Protección respiratoria: Sólo si las condiciones locales lo hacen imprescindible, use trompa respiratoria con filtros para polvos.
Guantes de protección: Use de neopreno u otro plástico, de puño largo.
Protección de la vista: Use lentes de protección química.
Otros equipos de protección: No son necesarios.
Ventilación: Debe existir, buena. En lo posible, natural.

Sección 9 : **Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Sólido
Apariencia y olor : Blanco cristalino, inodoro
Concentración : Dato no Disponible.
PH : 1,1 – 2,6.
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura: Datos no disponibles
Punto de inflamación : Dato no disponible.
Límite de inflamabilidad : Dato no disponible.
Temperatura de autoignición : > 650 ° C.
Peligros de fuego o explosión : No presenta.
Presión de vapor : Dato no disponible.
Densidad de vapor : Dato no disponible.
Densidad a 20ºC : 1,65.
Solubilidad en agua y otros solventes: 33g/100g agua.

Sección 10: **Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: Estable.
Condiciones que se deben evitar: Ninguna en especial.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Evite contacto con oxidantes fuertes, y ácidos.
Productos peligrosos de la descomposición: No descompone.
Productos peligrosos de la combustión: Los normales en combustión de productos orgánicos: CO2, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa: No debería producirse.

Sección 11: **Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo : Produce irritación muy leve de los tejidos y mucosas.
Toxicidad a largo plazo : No hay datos disponibles.
Efectos locales y sistémicos : Produce irritación moderada de tejidos y mucosas.
Sensibilización alérgica : En personas especialmente sensibles al producto puede producirse irritación.

Sección 12: **Información ecológica**

Inestabilidad : Estable.
Persistencia/Degradabilidad: Dato no disponible.
Bio-acumulación : Dato no disponible.
Efectos sobre el ambiente : No hay datos disponibles.

Sección 13: **Consideraciones sobre disposición final**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Se recomienda la incineración de los residuos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases / embalajes contaminados: Se recomienda, asimismo, su incineración.

Sección 14: **Información sobre transporte**

Terrestre por carretera o ferrocarril	: NO ES PELIGROSO
Vía marítima	: NO ES PELIGROSO
Vía aérea	: NO ES PELIGROSO
Vía fluvial / lacustre	: NO ES PELIGROSO
Distintivos aplicables NCh 2190	: **NINGUNA.**
No.NU	: No es producto peligroso y, por lo tanto, no tiene número.

Sección 15: **Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables	: Código IMO/UN: Clase/no peligroso.
Normas nacionales aplicables	: N Ch 382; N Ch 2190; D. S. 298; D. S. 148
Marca en etiqueta	: **NINGUNA.**

Sección 16: **Otras informaciones**

No hay.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de OXIQUIM S.A. 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 de OXIQUIM S.A., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

JYG/