



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2003

página 1 de 5

Agorex 1100

Enero 2014

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Denominación del Producto:
Agorex 1100

Número de IDH:
1435244 12x300ml Transparente
1435246 12x300ml Aluminio
1435245 12x300ml Negro

Tipo de Producto:
Polímero de silicona.

Denominación de la empresa:
Henkel Chile Ltda.
Av. Laguna Sur # 9551
Pudahuel-Santiago-Chile.
Teléfono: (56-2) 23817200
Fax : (52-2) 26418701
e-mail : segprod.chile@henkel.com
Región: Chile.

Información de emergencia:
CITUC (Química) : 22473600
CITUC (Intoxicación) : 26353800

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	N° CAS	%
Metiltriacetoxisilano	004256-34-3	1-5
Etiltriacetoxisilano	017689-77-9	1-5
Destilados de petróleo tratados.	64742-46-8	>7

Otros peligros:

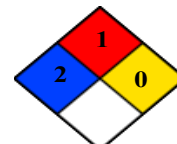
Irritante.

La clasificación se realiza en base a las propiedades químico-físicas conocidas del producto.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico: Pasta tixotropica
Color: Variable, según pigmento
Olor: Característico (a acido acético)



NCh. N° 1411/78

PRECAUCIÓN: ¡CUIDADO!
Líquido y vapor inflamable.
Puede causar irritación en los ojos, la piel y tracto respiratorio.
Puede ser nocivo si se ingiere.

Rutas de Exposición: Piel, ojos, inhalación e ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede producir irritación respiratoria leve.

Contacto con la piel: Puede producir irritación

Contacto con los ojos: Puede producir irritación

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información General:

Quitar la prenda contaminada.

Inhalación:

Suministrar aire fresco. Si los trastornos persisten, consultar al medico

Contacto de la piel:

Eliminar completamente el producto con un trapo seco o con papel y a continuación lavar con abundante agua y jabón, enjuagar bien.

Contacto con los ojos:

Lave los ojos con abundante agua durante 10- 15 min., manteniendo los ojos abiertos. En caso de irritación persistente acudir a oculista.

Ingestión:

Lavar la cavidad bucal. Acudir al medico.

Nota para médico tratante:

No existe antídoto específico para este producto, ver componentes. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Polvo químico, CO₂, espuma química, agua. Se puede usar agua para enfriar tubos expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Traje de bombero que incluya equipo de respiración autónoma de presión positiva.

Peligros especiales debidos al producto mismo:

Ninguno. El material no se quema.

Riesgos en control del fuego:

Evacue el área afectada. Acérquese al fuego en la dirección del viento para evitar la inhalación de los gases de combustión.

Productos Peligrosos de la Descomposición

Los siguientes productos peligrosos por la descomposición pueden evolucionar debido a la ruptura térmica de este producto durante un incendio, o condiciones de temperatura muy altas.: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio. Formaldehído.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Información general:

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto. Úsese ventilación local, si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores en concentración inferior a los límites de exposición existentes.

Equipo de Protección Personal en Caso de Derrames:

Ojos: Use respirador facial completo.

Piel: Lávese antes de los alimentos y al final del turno. Deben retirarse ropas y calzado contaminado tan pronto sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarse. Se recomienda el uso de guantes protectores contra químicos.

Inhalación/Respirador Apropriado: Se recomienda la protección respiratoria. Siga las normas sobre respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por respiradores de purificación de aire es limitada para cualquier producto químico peligroso. Use un respirador de suministro de aire con presión positiva si existe algún potencial para liberación no controlada.

Medidas medio ambientales:

Evitar que el producto llegue a desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Recoger con materiales absorbentes (arena, aserrín)
Los residuos deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Manejo:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. El producto desprende ácido acético durante su reticulación. Mantener el local ventilado para mantener TLV del ácido acético por debajo de 10 ppm

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco y mantener los envases originales correctamente cerrados. Proteger del calor y humedad. No almacenar con alimentos y bebidas. Cerrar bien el envase tras su uso.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**Indicaciones sobre la estructuración de instalaciones técnicas:**

Úsese en locales bien ventilados.

Considerar todas las medidas de protección personal indicadas en el **punto 6**.

Límite de Exposición al Componente

Número CAS	Nombre del Componente	Límites de exposición
17689-77-9	Etiltriacetoxisilano	Ver comentarios sobre el ácido acético.
4253-34-3	Metiltriacetoxisilano	Ver comentarios sobre el ácido acético.

Se forma ácido acético al entrar en contacto con agua o aire húmedo.

Controles de Ingeniería

Ventilación Local: Recomendado(a).

Ventilación General: Recomendado(a).

Protección respiratoria: Utilícese protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación local adecuada de los gases producidos o que una evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones se encuentran dentro de las directrices de exposición recomendadas.

Protección de la vía ocular: Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.

Protección de la piel: Lávese antes de los alimentos y al final del turno. Deben retirarse ropas y calzado contaminado tan pronto sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarse. Se recomienda el uso de guantes protectores contra químicos.

Comentarios: El producto libera ácido acético (HOAc) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante su uso para controlar el HOAc dentro de los lineamientos de exposición (vea la Sección 2) o use protección respiratoria. Cuando el producto se calienta a temperaturas sobre los 150 C (300 F) en presencia del aire, el mismo puede crear vapores de formaldehído.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades generales:

Estado Físico:	Pasta tixotropica
Color:	Variable. Según pigmento.
Olor:	Característico (a acido acético)

Propiedades físico químicas:

Densidad:	1.007/g/ml
Punto de Inflamación:	>100°C
VOC:	30 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa

Condiciones que deben evitarse:

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

Materiales a evitar:

Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos:

En contacto con la humedad reacciona desprendiendo acido acético. Por combustión pueden desprenderse vapores de monóxido y dióxido de carbono. Las mediciones han demostrado que ha partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de oxidación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión:

Irritación de boca, garganta y estomago.

Inhalación:

Irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Contacto con la piel:

Levemente irritante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad):

No es biodegradable.

Comportamiento en los compartimentos medioambientales:

Bioacumulación improbable.

Efectos ecotóxicos:

Según la experiencia hecha hasta la fecha no es de prever que sea tóxico para los peces.

Comportamiento en las depuradoras (toxicidad para las bacterias: inhibición de la respiración/multiplicación)

Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Indicaciones adicionales:

Insoluble en agua en estado vulcanizado. Fácilmente separable del agua mediante filtración.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL**Método de eliminación:**

Según normativa legal vigente

Eliminación de envases:

Los envases deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente, según D.S. N° 148/03.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No peligroso de acuerdo a RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

15. NORMAS - CLASIFICACION Y CARACTERIZACION**Normativa legal chilena aplicable al producto:**

- Norma Chilena N° 1411/73, Prevención de Riesgos – Parte 2: Señales de Seguridad.
- Norma Chilena N° 2245/03, Sustancias Químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.
- Decreto Supremo N° 594/99, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo N° 754 del Ministerio de Salud “Prohíbe el uso de tolueno en adhesivos y pegamentos que indica”
- Decreto Supremo N° 374 del Ministerio de Salud que “ Fija limite máximo permisible de plomo en pinturas que indica”
- Ley N° 19496 del Ministerio de Economía, “ Establece normas sobre protección de los derechos de los consumidores”

16. OTRA INFORMACIÓN**Otra información:**

Descargo de responsabilidad: La información contenida en la presente, se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Chile Ltda. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Chile Ltda. no ejerce ningún control.

Queda en responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionada en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Chile Ltda. En vista de lo precedente, Henkel Chile Ltda. anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Chile Ltda. En adición, Henkel Chile Ltda. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.