



APYROL CEP

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: APYROL CEP

Fabricante/proveedor:

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA
Av. Jordano Mendes, n.º 980 - Jordanésia/Cajamar - SP
Tel. emergencia: SOS COTEC 08000111767/ 08007071767
e-mail: vendas@chtbr.com.br

TEL.: (11) 3318-8911

FAX: (11) 3318-8919

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO:

Clasificación GHS

Daños a la Salud:
Mezcla no peligrosa

Daños Físicos y químicos:
Mezcla no peligrosa

Daños al medio ambiente:
Mezcla no peligrosa

Elementos apropiados para rotulado:

Frases de peligro:

No clasificado como peligroso.

Frases de Precaución:

Usar guante de protección tipo PVC/ vestuario de protección/ protección ocular, en caso de aireación insuficiente o en caso de formación de vapores/aerosol utilizar protección facial con filtro para gases ácidos, gas sulfhídrico, amoníaco, metilamina y vapores orgánicos
EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. Consultar el médico.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, retírelas si fuera posible y continúe a enjuagar.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón.
Mantenga el producto en su embalaje original y en local fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa.
Proteger de oscilaciones de temperatura y de temperaturas superiores a 40°C.
No descarte directamente en el medio ambiente. Evite que el producto derramado alcance cursos de agua y cloacas.
Tratamiento y disposición conforme reglamento de los servicios públicos.

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

COMPUESTOS DE FÓSFORO/SOLUCION DE NITRÓGENO (Mezcla)

Ingredientes que aportan para los peligros:

CAS 50-00-0 Formaldehído < 0,2 %

Clasificación GHS:

No clasificado como peligroso.



APYROL CEP

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Después de inhalación:

Remover la víctima para local aireado. Consultar un médico teniendo en manos esta FISPQ.

Después del contacto con la piel:

Retire las vestimentas contaminadas lavando las partes alcanzadas con agua en abundancia por por lo menos 15 minutos.

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con los párpados abiertos en agua corriente durante algunos minutos.
Como precaución, buscar tratamiento médico.

Después de la ingestión:

Lavar la boca con agua. Consultar un médico teniendo en manos esta FISPQ.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:

Medios de extinción apropiados: CO₂, chorro de agua o polvo extintor. Combatir fuegos mayores con chorro de espuma o niebla de agua.

Medios de extinción no recomendados: No son necesarios.

Peligros específicos en el combate:

El film de polímero puede arder generando humos nocivos. En un incendio pueden ser libertados: Óxidos de carbono (Cox), Nitrógeno oxidado (NOx) y Monómeros acrílicos.

Equipo especial de protección: Colocar máscara de respiración autónoma.

Equipo para protección del bombero o brigadista:

No quedarse en la zona de peligro sin aparatos respiratorios autónomos apropiados para respiración independiente del ambiente. De forma a evitar el contacto con la piel, mantenga una distancia de seguridad y utilice vestuario protector adecuado.

Otras indicaciones:

Evitar contaminación del agua de superficie como el agua subterránea con agua de extinción. Contener los gases/ vapores/ nieblas con chorros de agua.

Los residuos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben ser eliminados de acuerdo con la legislación en vigor.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAME O PÉRDIDA:

Precauciones personales:

Remoción de fuente de ignición:

Producto no inflamable. No son necesarias medidas especiales contra incendio.

Prevención de la inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos:

No toque en los recipientes dañificados o en el material derramado sin el uso de vestimentas adecuadas. Evite inhalación, contacto con la piel u ojos. Utilizar equipo de protección individual según descrito en la sección 8.

Precauciones al medio ambiente:

Procedimientos a ser adoptados:

Evite que el producto derramado alcance cursos de agua y cloacas.

Método de limpieza:

Procedimientos a ser adoptados:

Utilice niebla de agua; utilice barreras naturales o de contención de derrame. Colecte el producto derramado y coloque en recipientes apropiados. Adsorba el producto remanente con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte, coloque el material adsorbido en recipiente apropiado y lo remueva para local seguro. Destine todo el residuo de acuerdo con la legislación en vigor.

Prevención de peligros secundarios:



APYROL CEP

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

No descarte directamente en el medio ambiente o en la cloaca. El agua de desleimiento proveniente de la limpieza puede causar contaminación.

Recomendación:

Recomendado que las medidas de control sean efectuadas por un equipo entrenado.
Para destino final proceder conforme sección 13.

7 MANEJO Y ALMACENAJE:

Medidas técnicas apropiadas para el manejo

Prevención de la exposición al trabajador:

Maneje en un área aventada o con sistema general de ventilación/ extracción local. Evite formación de vapores/ nieblas.

Protección individual ver sección 8.

Prevención de incendio o explosión:

No son necesarias medidas especiales contra incendio.

Precauciones y orientaciones para el manoseo seguro:

Evite contacto con piel, ojos y ropas. Evite respirar vapores del producto. Use equipo de protección individual indicado en la sección 8.

Medidas de higiene

No coma, beba o fume durante el manejo del producto. Lave bien las manos antes de beber, comer, fumar o ir al baño. Ropas contaminadas deben ser cambiadas y lavadas antes de su reuso.

Medidas técnicas apropiadas para el almacenaje

Adecuadas:

Mantenga el producto en su embalaje original y en local fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa.

Mantenga los recipientes bien cerrados. Almacene apartado de alimentos y fuera del alcance de niños.

A evitar:

Proteger de escarcha y de temperaturas arriba de 40 °C, proteger de oscilaciones de temperaturas.

Productos y materiales incompatibles:

No son necesarias medidas especiales.

Material seguro para embalajes: polipropileno

Material seguro para tuberías: acero inoxidable 316 L.

Advertencias para almacenar en conjunto: No son necesarias medidas especiales.

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Medidas de protección colectiva:

No existen más indicaciones además de las informaciones de la sección 7.

Límites de exposición ocupacional:

50.0.00 Formaldehído (> 0,0060%)

TWA: Valor: 0,75 ppm

NR 15 (BR): 1,6 ppm exposición de hasta 48h semanales

Medidas de control de ingeniería

Promueva ventilación acordada con extracción local si hay posibilidad de ocurrir formación de vapores o nieblas.

Protección respiratoria: protección respiratoria con filtro para gases ácidos, gas sulfhídrico, amoníaco, metilamina y vapores orgánicos, en caso de aireación insuficiente o en caso de formación de vapores/aerosol.

Protección de las manos: Guantes de protección tipo PVC.

Protección de los ojos: Gafas con protección lateral.

Protección de piel y cuerpo: vestuario protector adecuado.

APYROL CEP

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido Claro

Color: Incoloro a amarillento

Olor: Característico

pH (sol. 10%): 4,3 – 5,8

Punto de fusión: no aplicable

Punto de ebullición/ intervalo de ebullición: 98 – 100 °C

Punto de fulgor: no disponible

Tasa de evaporación: no disponible

Inflamabilidad: no disponible

Límite inferior de inflamabilidad o explosividad: no disponible

Límite superior de inflamabilidad o explosividad: no disponible

Presión del vapor: no disponible

Densidad relativa de vapor: no disponible

Densidad: ca 1,305 g /mL (25°C)

Solubilidad en agua: miscible a 25°C

Coeficiente de partición n-octanol/ agua: no disponible

Temperatura de auto-ignición: no disponible

Temperatura de descomposición: no disponible

Viscosidad (cP): ca 85,0

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad química: Estable bajo condiciones usuales de manejo y almacenaje.

Posibilidades de reacciones peligrosas: No aplicable.

Condiciones a ser evitadas: Temperaturas elevadas, exposición al aire o a oscilaciones de temperatura.

Materiales o sustancias incompatibles: vea sección 7.

Productos peligrosos de la descomposición: vea sección 5.

11 INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS:

Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición:

Corrosión/ irritación de la piel: No disponible

Lesiones oculares graves: irritación ocular: No disponible

Sensibilización respiratoria o de la piel: No disponible

Mutagenicidad en células germinativas: No disponible.

Toxicidad a reproducción y lactación: No disponible



APYROL CEP

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

Toxicidad sistémica para ciertos órganos meta/ exposición única: No disponible

Toxicidad sistémica para órganos meta/ exposiciones repetidas: No disponible

Peligro por aspiración: No disponible.

Advertencias adicionales de toxicología: Los datos toxicológicos sobre este producto no fueron determinados experimentalmente. Los valores fueron deducidos por evaluación o examen de resultados de proveedor de materia prima y esta basado en perfiles de materiales de composición análoga.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad:

Toxicidad en **pescado**: No disponible.

Toxicidad en **Daphnias y otros invertebrados acuáticos**: No disponible.

Toxicidad en **Algas**: No disponible.

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial bioacumulativo: No disponible

Movilidad del suelo: No disponible

Otros efectos adversos: No disponible

13 CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIONES:

Métodos recomendados para tratamiento y disposición:

Producto: si no es posible reutilizar o reciclar el producto, eliminarlo según las prescripciones e instrucciones locales aplicables (ej.: incineración en local adecuado).

No se puede evacuar junto con la basura doméstica.

Restos de productos: mantener restos de productos en sus embalajes originales, debidamente cerrada e identificada. Encaminar para tratamiento de residuo adecuado

Embalajes usados: No reutilice embalajes vacíos. Estas pueden contener restos del producto. Deben ser encaminadas para descarte apropiado

Recomendación: Tratamiento conforme reglamento de los servicios públicos.

Los EPI utilizados en el manejo deben ser los mismos que los mencionados en la sección 8.

14 INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE:

Transporte terrestre/ otras indicaciones:

No reglamentado

Transporte Marítimo (IMDG):

No reglamentado

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

No reglamentado

15 REGLAMENTACIONES:

Las informaciones descritas en este documento fueron deducidas por evaluación de resultados de la sustancia con mayor grado de riesgo y en mayor cantidad dentro de la mezcla.

Resolución 420/2004 – Ministerio de los Transportes.



APYROL CEP

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

IMDG Code – Edición 2008 – IMO (International Maritime Organization).

NBR ABNT 14725/2009 – Productos químicos – Informaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente
-Partes 1 a 4.

16 OTRAS INFORMACIONES:

Esta FISPQ fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y suministra informaciones en cuanto a la protección, a la seguridad, a la salud y al medio ambiente.

Las informaciones se refieren apenas al producto designado y a menos que tal sea especificado en el texto, puede no ser válida si el mismo producto es utilizado en cualquier combinación con otros productos o procesos.

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.

TLV - Threshold limit values

TWA - Time Weighted Average

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

DIN - Deutsches Institut für Normung

AOX - Absorbable Organic Halogens

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - TI - International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IATA - DGR - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

NR - Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho – 4ª Edição.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

IMO - (International Maritime Organization).