FICHA DE SEGURIDAD FLOTADOR HTH 4 EN 1

ÍNDICE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA 2
2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES 2
3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS 2
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS 3
5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO 4
6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O VACIAMIENTO 4
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO 5
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL 6
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 6
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 6
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 7
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA 7
13. CONSIDERACIONES PARA TRATAMIENTO Y DESECHO 7
14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE 8
15. REGULACIÓN DE USO 8
16. OTRA INFORMACIÓN 8

ESTA HDS FUE PREPARADA POR EL FABRICANTE. LAS INFORMACIONES AQUÍ CONTENIDAS SONNECESARIAS PARA UTILIZACIÓN SEGURA DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE TRABAJO.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO ..... HTH Flotador Advanced
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA..... Arch Química Brasil Ltda.
DIRECCIÓN..... Avenida Brasília, 1500 Salto/SP
Bairro Buru..... CEP 13.327-901
TELÉFONO DE LA COMPAÑIA 5511 4028-8000
TELÉFONO PARA EMERGENCIA 5511 4028-8000
FAX 5511 4028-8046
E-MAIL ..... geproduto@archchemicals.com

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla de productos
SUSTANCIA QUÍMICA ..... $(CINCO)_3$
NOMBRE QUÍMICO COMÚN O NOMBRE GENÉRICO ..... Ácido Tricloro Isocianurico
SINÓNIMOS ..... Tricloro S Triazina Triona
REGISTRO CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (N. CAS). 87-90-1

SUSTANCIA QUÍMICA ..... $C_3Cl_2IN_3NaO_2$
NOMBRE QUÍMICO COMÚN O NOMBRE GENÉRICO ..... Ácido Dicloro Isocianurico
SINÓNIMOS ..... Dicloro
REGISTRO CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (N. CAS). 51.580-86-0

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS MÁS IMPORTANTES

PRODUCTO OXIDANTE.

EFECTOS DEL PRODUCTO A LA SALUD HUMANA

EFECTOS ADVERSOS A LA SALUD HUMANA

En caso de contacto directo causará quemadura de los tejidos, ojos y tracto respiratorio.Puede causar daño permanente a los ojos.

EFECTOS AMBIENTALES

Nunca reutilice envases vacíos. Causará daños a la vida acuática.

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS

El contacto con metales generará hidrógeno. Reacción peligrosa con bases fuertes, oxidantes fuertes, reductores, anhídridos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos y perclóricos.

PELIGROS ESPECÍFICOS

Este producto no podrá ser retirado de su envase original.

PRINCIPALES SÍNTOMAS

Quemadura

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Oxidante

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Contaminaciones directas con otras sustancias pueden resultar en reacción química y fuego.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Llevar el individuo al aire fresco. Si ocurrir dificultad en la respiración proveer oxígeno. Llamar elmédico

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar con abundante agua, después lavar con agua y jabón. Remover la ropa contaminada. Procureauxilio médico si ocurriese irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS

Inmediatamente lave con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos.Procure auxilio médico inmediatamente.

INGESTIÓN

Dar 2 a 3 copos de agua y después, leche de magnesia. NO provoque el vómito, solamente si fueseorientado por un médico. Nunca dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar el médico.

CUALES ACCIONES DEBEN SER EVITADAS

Contacto directo con la piel, ojos y mucosas.

DESCRIPCIÓN BREVE DE LOS PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS

En caso de contacto directo puede generar severas quemaduras en los tejidos, ojos y tracto respiratorio.

PROTECCIÓN DEL PRESTADOR DE AUXILIOS Y/O NOTAS PARA ELMÉDICO

Usar guantes desechables.
El producto libera gas de cloro, altamente irritante y corrosivo, y su efecto es minimizado con dilución en agua.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Usar abundante agua en forma de neblina.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS

No usar polvo químico conteniendo compuestos nitrogenados.

PELIGROS ESPECÍFICOS

Sustancia químicamente reactiva cuando contaminada con otros productos.

PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

Usar equipo de protección respiratoria con abastecimiento de aire.Usar abundante agua.
ALERTA: Pequeña cantidad de agua podrá agravar la situación de emergencia.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O VACIAMIENTO

PRECAUCIONES PERSONALES

REMOCIÓN DE FUENTES DE IGNICIÓN

Hacer cortina de agua para que el calor no alcance otros recipientes.

CONTROL DE POLVO

Colocarse a favor del viento y eliminar la fuente del vaciamiento.

PREVENCIÓN DE LA INHALACIÓN Y DEL CONTACTO CON LA PIEL, MUCOSAS YOJOS

Prevenir del contacto con el gas cloro liberado, usando los EPPs descritos en la sección 8.

PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE

Evitar que las aguas del combate alcancen el suelo o cursos de agua.

MÉTODOS PARA LIMPIEZA

RECUPERACIÓN

Recubrir el material que haya vaciado seco y recoger. Los derrames sólidos deberán ser recogidos en tambores revestidos con plásticos. Usar siempre palas y otra herramienta de uso exclusivo en esa operación.
No mezclar materiales húmedos.

NEUTRALIZACIÓN

Lavar el lugar con bastante agua.
Los residuos humedecidos deben ser apartados e inmediatamente diluidos con bastante agua.

DISPOSICIÓN

El residuo en buen estado general puede ser utilizado para oxidación industrial.

PREVENCIÓN DE PELIGROS SECUNDARIOS

No permitir que el producto se mezcle en agua / o combustibles.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

MEDIDAS TÉCNICAS

PREVENCIÓN DE LA EXPOSICIÓN DEL TRABAJADOR

Usar equipo de protección respiratoria con cartucho contra gases ácidos, protección facial,guantes de látex, ropas y botas impermeables.

PREVENCIÓN DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

No contaminar el producto con otras sustancias.

PRECAUCIONES PARA MANOSEO SEGURO

En caso de haber daños en el envase o vaciamiento de producto, nunca retornar al envase original. Colocar el material derramado en recipiente limpio, íntegro y seco, y descartar deacuerdo con el ítem 13.

ORIENTACIÓN PARA MANOSEO SEGURO

Mantener siempre el producto en el envase original, evitando humedad.

ALMACENAMIENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPIADAS

El área debe ser bien ventilada, con piso resistente a los ácidos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

ADECUADAS..... Mantener el producto en lugar fresco y seco
A EVITAR.....No permitir el contacto con combustibles y inflamables
DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO PRODUCTOS
Y MATERIALES INCOMPATIBLES..... Base y oxidantes fuertes,
reductores, anhidros acéticos, aminas, ácidos sulfúricos y perclóricos.

MATERIALES SEGUROS PARA ENVASADO

RECOMENDADOS ..... Polietileno
INADECUADOS ..... Envases de metales

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERÍA

Nada mencionado.

PARÁMETROS DE CONTROL ESPECÍFICOS

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

5 ppm para gas de cloro.

INDICADORES BIOLÓGICOS

Nada mencionado.

OTROS LÍMITES Y VALORES

Nada mencionado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL APROPIADO

PROTECCIÓN RESPIRATORIA ..... con cartucho contra Gases Ácidos
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS..... Guantes de látex
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS ..... Protección facial o lentes para productos químicos
PROTECCIÓN PARA LA PIEL Y CUERPO ..... Ropas y botas impermeables

MEDIDAS DE HIGIENE

Higienizar todos los Equipos de protección personal con bastante agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO ..... Sólido
COLOR..... blanca
OLOR ..... característico de cloro
pH 1%..... 3,0 a 5,0
Temperaturas en las cuales ocurre mudanza de estado físico...:-
PUNTO DE FUSIÓN ..... No disponible
PUNTO DE INFLAMACIÓN..... No aplicable
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD SUPERIOR/INFERIOR ..... No disponible
DENSIDAD DE LA FORMULACIÓN ..... 0,9 a 1,1 g/cm^3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES ESPECÍFICAS

INESTABILIDAD ..... Estable
REACCIONES PELIGROSAS ..... otros compuestos clorados y agua: hipoclorito de calcio y agua, hipoclorito de sodio, isocianurato de sodio y agua.

CONDICIONES A EVITAR

Calor excesivo y humedad.

MATERIALES O SUBSTANCIAS INCOMPATIBLES

Materiales orgánicos, agentes reductores, materiales conteniendo nitrógeno, otros oxidantes, ácidos y bases.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN

Gas cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIONES DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES VÍAS DEEXPOSICIÓN

IRRITABILIDAD DÉRMICA – ..... El producto presentó índice de irritación dérmica 0,0, siendo considerado no irritante cuando aplicado, diluido en la concentración de 5 ppm en agua desionizada. Por vía dérmica en conejos.

IRRITABILIDAD OCULAR ..... El producto presentó índice de irritación ocular 0,0, siendo considerado no irritante cuando aplicado, diluido en la concentración de 5 ppm en agua desionizada. Por vía dérmica en conejos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTOS E IMPACTOS DELPRODUCTO

MOBILIDAD..... Nada mencionado.
COMPORTAMIENTO ESPERADO..... El cloro generado irá oxidar la materia orgánica.
ECOTOXICIDAD..... Tóxico para la fauna y flora acuática.

13. CONSIDERACIONES PARA TRATAMIENTO Y DESECHO

MÉTODOS DE TRATAMIENTO Y DESECHO

PRODUCTO

Usar como fuente de cloro en tratamiento de agua de piscina.

RESTOS DEL PRODUCTO

Productos contaminados deben ser separados y diluidos con bastante agua.

ENVASES USADOS

Lavar todos los envases usados antes de descartarlos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Clase de riesgo	5.1
Descripción de la clase de riesgo	Oxidante
Nº UN/ID	2468
Nombre apropiado para embarque	ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO, SECO
Grupo de Envase	II

15. REGULACIÓN DE USO

Producto sujeto a las normas de la Vigilancia Sanitaria y registrado en la ANVISA / Ministerio de la Saluddel Brazil bajo número 3.0388.0017.

INFORMACIONES SOBRE RIESGOS Y SEGURIDAD CONFORME EL RÓTULO

Precauciones: CONSERVE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
Manosear con cuidado. Evitar el contacto con la piel y ojos. Puede causar daños a los ojos e irritación en la piel. No comer, beber o fumar mientras manosea el producto. Lavar las manos inmediatamente después del uso. Mantener el recipiente cerrado y guardado en lugar fresco y seco. Peligroso si es ingerido. Fuerte agente oxidante y decolorante. No mezclar con otro producto químico, especialmente otros productos a base de cloro. No permitir el contacto con humedad, ácidos, materiales orgánicos, combustibles u otros productos químicos. En caso de contaminación puede causar fuego y/o explosión. No intentar abrir o reutilizar el recipiente. Mantener el producto en su envase original. No reutilizar los envases vacíos.
Primeros Auxilios: No dé nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de inhalación o aspiración llevar la persona para lugar aireado y, en caso de síntoma de intoxicación, llamar el médico. En caso de ingestión accidental no provocar vómito y procurar auxilio médico levando el envase o rótulo del producto. En caso de contacto con la piel lavar las partes afectadas con abundante agua. En caso de contacto con los ojos lavarlos con agua corriente durante 15 minutos, y si ocurriesen síntomas de irritación consultar al médico. En caso de emergencia telefonear para: CENTRO DE ASISTENCIA TOXICOLÓGICA (CEATOX): 0800-148110.

16. OTRA INFORMACIÓN

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO (HDSPQ) FUE ELABORADA DE ACUERDO CON LA NBR 14.725. LAS INFORMACIONES EN ESA HDSPQ DEBEN SER SUMINISTRADAS A TODOS LOS QUE VAYAN A UTILIZAR, MANOSEAR, ALMACENAR, TRANSPORTAR, O DE CUALQUIER FORMA VAYAN A SER EXPUESTOS A ESE PRODUCTO. ESAS INFORMACIONES FUERON PREPARADAS PARA ORIENTAR A LOS INGENIEROS DE FÁBRICA, PRODUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN, ASÍ COMO PARA PERSONAS TRABAJANDO O MANOSEANDO ESE PRODUCTO. LA ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA CONSIDERA ESAS INFORMACIOES CONFIABLES Y ACTUALIZADAS EN LA FECHA DE SU PUBLICACIÓN, PERO NO DA NINGUNA GARANTIA DE QUE SEAN. ADICIONALMENTE, SI ESA HDSPQ TUVIESE MÁS QUE TRÉS AÑOS, CONTACTE LA ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA. PARA VERIFICAR SI ESA ES LA VERSIÓN MÁS RECIENTE.