

ÍNDICE

1.	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	2
2.	COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES	2
3.	IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	2
4.	PRIMEIROS SOCORROS	3
5.	MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	3
6.	MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	4
7.	MANUSEIO E ARMAZENAGEM	5
8.	CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	5
9.	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	6
10.	ESTABILIDADE E REATIVIDADE	6
11.	INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	7
12.	INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	7
13.	CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	7
14.	INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	8
15.	REGULAMENTAÇÕES	8
16.	OUTRAS INFORMAÇÕES	9

ESTA FISPQ FOI PREPARADA PELO FABRICANTE. AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO NECESSÁRIAS PARA UTILIZAÇÃO SEGURA DO MATERIAL NO LOCAL DE TRABALHO.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO.....HTH Pace
NOME DA EMPRESA.....Arch Química Brasil Ltda.
ENDEREÇO.....Avenida Brasília, 1500 Salto / SP
Bairro Buru CEP 13.327-901
TELEFONE DA EMPRESA11 4028-8000
TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS.....11 4028-8000
FAX.....11 4028-8046
E-MAILgeproduto@archchemicals.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO É UMA SUBSTÂNCIA PURA

SUBSTÂNCIA QUÍMICA.....(CINCO)₃
NOME QUÍMICO COMUM OU NOME GENÉRICO.....Ácido Tricoloro Isocianúrico
SINÔNIMOS.....Tricloro S Triazina Triona
REGISTRO CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (N.º CAS) 87-90-1

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto oxidante

EFEITOS DO PRODUTO À SAÚDE HUMANA

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Causará queimadura dos tecidos, olhos e aparelho respiratório. Pode causar dano permanente aos olhos.

EFEITOS AMBIENTAIS

Nunca reutilize embalagens vazias. Causará danos a vida aquática.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS

Contato com metais gerará hidrogênio. Reação perigosa com bases fortes, oxidantes fortes, redutores, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Este produto é quimicamente reativo com outras substâncias.
Evite umidade.

PRINCIPAIS SINTOMAS

queimadura

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

Oxidante

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Contaminações deste produto com outras substâncias podem resultar em reação química e fogo.

4. PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO

Remover a vítima para o ar fresco. Se houver dificuldade respiratória dar oxigênio. Chamar o médico

CONTATO COM A PELE

Lavar com água em abundância a pós, lavar com água e sabão. Remova a roupa contaminada.

CONTATO COM OS OLHOS

Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. Chamar um médico

INGESTÃO

Dar 2 a 3 copos de água e após, leite de magnésia. Não induzir o vômito. Não administrar nada pela boca a pacientes inconscientes. Chamar o médico.

QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual.

DESCRIÇÃO BREVE DOS PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS

Severas queimaduras nos tecidos, olhos e aparelho respiratório.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E/OU NOTAS PARA O MÉDICO

Usar luvas descartáveis.

O produto libera gás de cloro, altamente irritante e corrosivo, e seu efeito é minimizado com diluição em água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

Usar água em abundância em forma de neblina.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS

Não usar pó químico contendo compostos nitrogenados.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Substância quimicamente reativa quando contaminado com outros produtos.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS

Usar Equipamento de proteção respiratória com suprimento de ar.

Usar água em abundância.

Alerta:- Pequena quantidade de água poderá agravar a situação da emergência.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO

Faça cortina d'água para que o calor não atinja outros recipientes.

CONTROLE DE POEIRA

Colocar-se a favor do vento e eliminar fonte de vazamento.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS

Prevenir do contato do gás cloro liberado usando os EPIs descritos na seção 8.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Evitar que as águas de combate atinjam o solo ou cursos d'água.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

RECUPERAÇÃO

Recobrir o material que tenha vazado seco e recolher. Os derramamentos sólidos deverão ser recolhidos em tambores revestidos com plásticos. Usar sempre pás e outra ferramenta de uso exclusivo nesta operação. Não misturar materiais úmidos.

NEUTRALIZAÇÃO

Lavar o local com bastante água.

Os resíduos umedecidos devem ser afastados e imediatamente diluídos com muita água.

DISPOSIÇÃO

O resíduo em bom estado geral, pode ser utilizado para oxidação industrial.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS

Não permitir que o produto misture à água / ou combustíveis..

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR

Usar equipamento de proteção respiratória com cartucho para Gases ácidos, Proteção facial, luvas de latex, roupas e botas impermeáveis.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Não contaminar o produto com outras substâncias.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Havendo danos na embalagem ou vazamento de produto, nunca retornar a embalagem original. Colocar o material derramado em recipiente limpo, integro e seco, e descartar de acordo com ítem 13.

ORIENTAÇÃO PARA MANUSEIO SEGURO

Manter sempre o produto na embalagem original, evitando umidade.

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

A área deve ser bem ventilada, com piso resistente a ácidos.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

ADEQUADAS Mantenha o produto em local fresco e seco
A EVITAR Não permitir o contato com combustíveis e inflamáveis
DE SINALIZAÇÃO DE RISCO Produto oxidante
PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS Bases e oxidantes fortes, redutores, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

RECOMENDADAS Polietileno e algumas blendas
INADEQUADAS Embalagens de metais

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Usar sistema de ventilação adequada para manter concentração abaixo dos valores estabelecidos pela legislação em vigor.

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

5 ppm para gás de cloro

INDICADORES BIOLÓGICOS

Nada consta

OUTROS LIMITES E VALORES

Nada consta

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA com cartucho para Gases Ácidos
PROTEÇÃO DAS MÃOS Luvas de latex
PROTEÇÃO DOS OLHOS..... Proteção facial ou óculos para produtos
químicos
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO Roupas e botas impermeáveis

MEDIDAS DE HIGIENE

Lavar todos os equipamentos de proteção individual com muita água.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Sólido
FORMA..... tabletes
COR..... branca
ODOR característico de cloro
PH 1% 3,0
Temperaturas nas quais ocorrem mudança de estado físico
PONTO DE FUSÃO Não disponível
PONTO DE FULGOR Não aplicável
LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR.... Não disponível
DENSIDADE 1,16 a 1,9 g/cm³
SOLUBILIDADE..... 12 g/l em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE Estável quando seco.
REAÇÕES PERIGOSAS outros compostos clorados e água: hipoclorito
de cálcio e água, hipoclorito de sódio,
isocianurato de sódio e água.

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor excessivo e umidade.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

Materiais orgânicos, agentes redutores, materiais contendo nitrogênio, outros oxidantes, ácidos e bases.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO

Gás cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

TOXIDADE AGUDA.....LD 50 Oral 490mg/kg
LD 50 Dérmica 2.000 mg/kg
LC 50 Inalação por 1 hora: 50 mg/m³
EFEITOS LOCAIS.....Irritação

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO**

MOBILIDADE.....Baixa solubilidade em água
COMPORTAMENTO ESPERADOO cloro gerado irá oxidar a matéria orgânica.
ECOTOXIDADETóxico para a fauna e flora aquática.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****PRODUTO**

Usar como fonte de cloro em tratamento de água de piscina ou como oxidante de efluentes.

RESTOS DE PRODUTO

Produtos contaminados devem ser separados e diluídos com muita água. Para pequenas quantidades contaminadas, diluir um tablete (200g) em 8 litros de água e utilizar como água sanitária (água de lavadeira com 2,2% de cloro livre). Grandes quantidades, diluir com água e enviar para tratamento para neutralização do cloro com um redutor (p.e. bissulfito de sódio).

EMBALAGEM USADA

Lavar todas embalagens usadas antes de descartar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS****Transporte terrestre ADR/RID**

Classe de risco	5.1
Descrição da classe de risco	Oxidante
Nº ONU	2468
Nome apropriado para embarque	ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO, SECO
Grupo de Embalagem	II

Transporte marítimo IMDG

Classe de risco	5.1
Descrição da classe de risco	Oxidante
Nº ONU	2468
Nome apropriado para embarque	ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO, SECO
Grupo de Embalagem	II

Transporte aéreo ICAO/IATA

Classe de risco	5.1
Descrição da classe de risco	Oxidante
Nº ONU	2468
Nome apropriado para embarque	ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO, SECO
Grupo de Embalagem	II

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto sujeito às normas da Vigilância Sanitária e registrado na ANVISA / Ministério da Saúde sob número 3.0388.0010.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME NO RÓTULO

Precauções:

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. O uso de oxidantes fortes pode ocasionar manchas ou desbotar as piscinas de Fibra ou Vinil, principalmente se estiverem muito próximos ou em contato direto com o revestimento das mesmas. Não coloque cloro granulado dentro do clorador, pois isso poderá causar uma explosão se houver resíduos de tricloro no mesmo. Retire o flutuador quando crianças entrarem na piscina. Use luvas plásticas durante o manuseio. Adicionar o produto à água, e nunca o contrário.

A contaminação por umidade, água, lixo ou outros produtos (inclusive produtos para tratamento de piscina) pode iniciar reação química com forte geração de calor e gases. Não reutilizar as embalagens vazias. Enxaguar antes de descartar. Manter o produto na embalagem original. Evitar mistura deste produto com outros, inclusive os de piscina. Guardar o produto no frasco original, bem fechado, em local seco e ventilado, afastado de alimentos. Conservar em temperatura ambiente. Derramamento: Recolher o material em recipiente limpo e seco; se contaminado, dissolver com bastante água.

Primeiros Socorros:

Em caso de contato direto do produto concentrado com a pele, olhos ou mucosas, poderá causar irritação.

PELE: Lavar as partes atingidas com água corrente em abundância e sabão. **OLHOS:** Lavar com água corrente por 15 minutos. No caso de **INGESTÃO** do produto concentrado, não provocar vômitos.

INALAÇÃO: Remover a vítima para local arejado. Em qualquer dos casos acima, ligar para o Centro de Assistência Toxicológica ou procurar o Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.

Em caso de emergência ligue para:

CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA (CEATOX): 0800-148110

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto de uso restrito a piscinas utilizado como desinfetante a base de cloro estabilizado.

Este prospecto e as informações nele contidas destinam-se apenas a análise, investigação e verificações. NÃO SÃO FEITAS ATRAVÉS DO MESMO QUAISQUER DECLARAÇÕES OU GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE OUTRA NATUREZA QUANTO AO PRODUTO. A responsabilidade da Arch Química por quaisquer reclamações resultantes da aquisição do produto aqui descrito, em virtude inclusive, mas não limitado à negligência, não excederá, em nenhuma hipótese, ao preço pago à Arch Química pelo produto do qual se reclama o pagamento de indenização. Sob hipótese alguma a Arch Química será responsabilizada pelo pagamento de quaisquer danos diretos ou indiretos resultantes da informação contida neste prospecto ou do uso subsequente do produto pelo adquirente. O usuário assume total responsabilidade pela observância de todas as leis e regulamentos aplicáveis, sejam Federais, Estaduais ou Municipais. Nenhuma informação deste prospecto deve ser interpretada de modo a constituir uma autorização ou recomendação à utilização de qualquer invenção protegida por patente ou pedido de patente, ou "know-how" de propriedade da Arch Química ou de qualquer terceiro.