

1 – Identificação

Identificação do Produto	ÁCIDO PERACÉTICO 15 %
Outras Maneiras de identificação	PROXITANE PAA 15 %
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Agente de limpeza;desinfetantes e produtos biocidas gerais;tratamento de água,agentes oxidantes. Não recomendado: Usos diferentes dos mencionados acima.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Líquidos infl amáveis - Categoria 4
Peróxidos orgânicos - Tipo E e F
corrosivo para metais - Categoria 1
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4
Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Toxicidade aguda – Dérmica - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS**Pictograma****Palavra de Advertência:****PERIGO****Frases de Perigo:**

H227	Líquido combustível
H242	Pode incendiar sob ação do calor
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302 + H312 + H332	Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H401	Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução : prevenção

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P234	Conserve somente no recipiente original.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize...

Frases de precaução – Armazenamento

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente
P411	Armazene a uma temperatura superior a 30 °C

Frases de precaução: Destinação Final

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura
Identificação Química	não se aplica
Sinônimo:	não se aplica
CAS number:	não se aplica
EC-No	não se aplica

Impurezas que contribuem para o perigo	Peróxido de hidrogenio.	Ácido Acético:	Acido Peracético:
	CAS: 7722-84-1	CAS: 64-19-7	CAS: 79-21-0
	Conc.: >20 <25 %	Conc.: >= 15 - < 20%	Conc.: >= 15 - < 20%

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remover para local ventilado. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Deixar a vítima deitada e colocá-la na posição de descanso, mantendo-a quente e cobrindo-a com roupa, Chamar o médico imediatamente .
Contato com a Pele:	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. Manter quente e em local calmo.- Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Contato com os olhos: Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína). Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Ingestão: Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provoque vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Dificuldade em respirar, Tosse, Pneumonite química e edema pulmonar, sangramento no nariz, risco de bronquite crônica, Vermelhidão Tumefação dos tecidos, lacrimejamento, Náusea Dor abdominal Vômito com sangue, Diarréia, Sufocação, Tosse, Grave deficiência respiratória

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago. Risco de distúrbio respiratório

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: água nebulizada.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Pode incendiar sob ação do calor. O oxigênio liberado na decomposição térmica pode suportar a combustão.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual. Usar vestuário resistente a produtos químicos. Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamento de proteção individual. A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio. Manter úmido com água. Evitar dispersão ou derramamento posteriores. Manter afastado de produtos incompatíveis

Precauções ao meio ambiente A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Em caso de liberação acidental ou derramamento, imediatamente notificar às autoridades apropriadas se forem requeridas pelas leis locais, Estado/Provinciais Federais e regulamentos

Método e materiais para a contenção e limpeza: Conter os vazamentos. Embeber com material absorvente inerte. Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:	Usar somente em locais bem ventilados, Antes de qualquer operação, passivar os circuitos de tubagens e aparelhos segundo o processo recomendado pelo produtor. - Utilizar apenas utensílios limpos e secos. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenagem. Não deve entrar em contacto com: - Materiais orgânicos - Manter afastado de produtos incompatíveis - Manter afastado do calor.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar no recipiente original. - Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado, a temperaturas inferiores a 30 °C - Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. - Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento. - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. - O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. - Manter afastado de produtos incompatíveis - Armazenamento de Peróxido Orgânico (Taxa de Queima) Tipo IV de acordo com o método de teste BGV B4. Classe de armazenamento 5.2 -ABNT 17160: 2024 Graus aprovados de HDPE. - Aço inoxidável limpo e inertizado

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Ácido Peracético: 0,64 ppm (17 mg/m ³) - IDHL 0,4 ppm - TLV STEL. Níveis de exposição aguda (mg/m ³): Desconforto: entre 10 minutos e 8 horas: 0,52 Locomoção prejudicada entre 10 minutos e 8 horas: 1,6 Risco de morte: 10 minutos: 60 30 minutos: 30 60 minutos: 15 4 horas : 6.3 8 horas: 4.1 Peroxido de Hidrogenio: TWA, 1ppm ACGIH Acido Acético: LT 8 ppm/20 mg/m ³ - NR 15 MTE Brasil.
-------------------------------	--

Medidas de controle de engenharia Assegurar ventilação adequada. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção especial

Proteção dos olhos e face Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Se puderem ocorrer respingos, vestir:
- Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção facial

Proteção da pele

Luvas impermeáveis
 Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).
 borracha butílica
 Pausa: > 480 min
 Espessura da luva: >= 0,4 mm

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado:
 - Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141)
 - Tipo de Filtro:recomendado:ABEK-P2

Perigos térmicos

não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	líquido
Cor	Incolor
Odor	Pungente
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-42°C (Calculado)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	105°C (Calculado)
Inflamabilidade:	Não Aplicável
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	Não Aplicável
Ponto de fulgor	68 - 81 °C vaso fechado
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	>= 55 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)
pH	< 1,5 pKa: 8,2 (25 °C)
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Solubilidade:	Completamente solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	Log Pow: -1,25 (calculado)
Pressão de Vapor	ca. 32 hPa (25 °C) Método: Método
Densidade e/ou Densidade relativa	1,1
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis
Características das partículas.	Não Aplicável

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Decompõe-se com o calor. Pode incendiar sob ação do calor. Perigo exotérmico potencial
Estabilidade Química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem
Possibilidade de reações perigosas	Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.
Condições a serem evitadas	calor e umidade.
Materiais incompatíveis	Ácidos, Bases, Metais, Sais de metais pesados, Sais de metal em pó, Agentes redutores, Materiais orgânicos, Materiais inflamáveis.
Produtos perigosos de decomposição	Oxigênio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	LD50, Oral, ratos, 1540 microgramas/l (Union Carbide 12/12/1968) LC50 , Inalação, 450 mgm ³ (Gigena i Sanitariya.1983) LD 50, intravenosa, 17860 micrograma/m ³ (Yaoxue Tongbao. Bulletin of Pharmacology., 23(345), 1988) LD50, Dérmico, coelhos, 1410 microgramas/kg (Union Carbide 12/12/1968).
Corrosão/irritação à pele:	Edema: não totalmente reversível em 14 dias, pontuação 4 em 3 cobaias (ratos) Eritema: Reversível em 14 dias em uma cobaia de tres. 2 não reversíveis. Conclusão: Corrosivo categoria 1
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pontuação para quemose: não totalmente reversível em 16 dias, pontuação 4 em 3 cobaias (coelhos). Pontuação para conjuntivite: Totalmente reversível em 72 horas em 3 de 3 cobaias. Pontuação da iris: :não totalmente reversível em 16 dias, pontuação 2 em 3 cobaias (coelhos) Opacidade da córnea: :não totalmente reversível em 16 dias, pontuação 4 em 3 cobaias (coelhos). Irritante para olhos categoria 1
Sensibilização respiratória ou da pele:	segundo estudos considerado não sensibilizante para a pele. Sensibilização respiratório não há dados disponíveis.
Mutagenicidade em célula germinativas:	Os dados disponíveis sobre a mutagenicidade do ácido peracético não atendem aos critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, conforme alterado pela décima sétima vez no Regulamento (UE) 2021/849 e, portanto, são conclusivos, mas não suficientes para a classificação.

Carcinogenicidade: Os dados disponíveis sobre a carcinogenicidade do ácido peracético não atendem aos critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, conforme alterado pela décima sétima vez no Regulamento (UE) 2021/849 e, portanto, são conclusivos, mas não suficientes para a classificação.

Toxicidade à reprodução: Não classificado como tóxico para reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade
CL50 - 96 h : 1,1 mg/l - *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Substância teste: Ácido peracético
CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)
Substância teste: Ácido peracético
CE50 - 96 h : 0,16 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)
Substância teste: Ácido peracético
dados não disponíveis.
NOEC: 0,00094 mg/l - 33 d - *Danio rerio* (peixe-zebra)
Estágio inicial de vida
Substância teste: Ácido peracético

Persistência de Degradabilidade dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo Não potencialmente bioacumulável

Mobilidade no solo Água solúvel móvel Solo/sedimentos adsorção não significativa

Outros efeitos adversos. Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB).

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais. Entre em contato com um serviço profissional licenciado de descarte de resíduos para descartar este material.

Resto de produto: Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais. Entre em contato com um serviço profissional licenciado de descarte de resíduos para descartar este material.

Embalagem usada: Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais. Entre em contato com um serviço profissional licenciado de descarte de resíduos para descartar este material.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 3109

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO (Ácido Peracético Estabilizado).

Classe de risco principal 5.2

Risco subsidiário:

Número de risco: 539

Grupo de embalagem:

Perigo ao meio ambiente: Sim

Hidroviário:

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO (Ácido Peracético Estabilizado).

Classe de risco principal: 5.2

subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem:

Perigo ao meio ambiente: Sim

Aéreo

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO (Ácido Peracético Estabilizado).

Classe de risco principal: 5.2

subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem:

Perigo ao meio ambiente: Sim

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725:2023

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
09/12/2024	Revisão geral	ECHA - European Chemicals Agency Pubchem MSDS Fabricante	11	Eduardo Verzemiassi