

1 – Identificação

Identificação do Produto	PERCARBONATO DE SÓDIO-CHINÊS - GRAU TÉCNICO
Outras Maneiras de identificação	Oxyper, Perdox, Carbonato dissodico peróxido hidrogênio.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Usado para fazer outros produtos químicos; Usado principalmente como um agente branqueador em detergentes e aditivos para roupas domésticas e produtos para máquinas de lavar louça; Também usado em outros produtos de limpeza de consumo. Usado como um algicida e fungicida para plantas ornamentais, gramados, paisagens, estufas comerciais, centros de jardinagem, viveiros e áreas de armazenamento; Permitido para uso como um ingrediente inerte em produtos pesticidas não alimentares; [EPA]. Não recomendado o uso em alimentos e farmacêuticos.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria 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	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Sólidos oxidantes - Categoria 3

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

Pictograma



Palavra de Advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

H272	Pode agravar um incêndio, comburente
H302	Nocivo se ingerido
H318	Provoca lesões oculares graves

Frases de Precaução: Prevenção

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P220	Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P370 + P378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize...
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P330	Enxágue a boca.

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.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO
Frases de precaução: Destinação Final

P501

Descarte o conteúdo/recipientes em... conforme legislação municipal/estadual/federal

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O percarbonato de sódio não atende aos critérios PBT para persistência, bioacumulação ou toxicidade estabelecidos no Anexo XIII. Não é muito persistente nem muito bioacumulativo.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Identificação Química	Percarbonato de Sódio
Sinônimo:	Carbonato de Sódio Peroxihidratado, tetrassódio; peróxido de hidrogênio;
CAS number:	15630-89-4
EC-No	239-707-6

Ingredientes que contribuam para o perigo: dados não disponíveis

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Leve a vítima para um lugar arejado. Se os sintomas persistirem procure assistência médica

Contato com a Pele: Remova os resíduos com água e sabão. Em caso de reações cutâneas, consulte um médico. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com bastante água corrente por 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando. Em seguida, procure atendimento imediato de um oftalmologista.

Ingestão: Enxágue a boca. Não induzir ao vômito. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dificuldade em respirar, danos aos olhos.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: NÃO realize respiração boca-a-boca; a vítima pode ter ingerido ou inalado a substância. Se equipado e pulso detectado, lave o rosto e a boca e, em seguida, aplique respiração artificial usando um dispositivo médico respiratório adequado (máscara com válvula de bolsa, máscara de bolso equipada com válvula unidirecional ou outro dispositivo)

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Água em abundância.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Não combustível. Pode decompor-se lentamente sob aquecimento local acima de 50 °C. Formação de: Carbonato de sódio e peróxido de hidrogênio. Em caso de incêndio, podem ser liberados: Monóxido de carbono e dióxido de carbono, NaOx.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Inunde a área do incêndio com água à distância. Não mova a carga ou o veículo se a carga tiver sido exposta ao calor. Se isso puder ser feito com segurança, mova os contêineres intactos para longe da área ao redor do incêndio.

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: Use equipamento de proteção individual. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Evite a geração de poeira. Não inale a poeira. Forneça ventilação adequada. Evite o contato com a pele e os olhos. Mantenha pessoas desprotegidas afastadas.

Para o pessoal de serviço de emergência: Use um respirador apropriado aprovado pelo NIOSH/MSHA se houver geração de poeira.

Precauções ao meio ambiente Tente evitar que o material entre em ralos ou cursos d'água. Avise as autoridades se o derramamento atingir cursos d'água ou esgoto ou contaminar solo ou vegetação.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Recolher sem deixar resíduos e depositar no local sem deixar resíduos. Colocar em recipientes apropriados para descarte

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Evite a geração de poeira. Em caso de formação de poeira: Providencie ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Evite contato com a pele e os olhos. Não inale a poeira. Use equipamento de proteção adequado. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguante ocular à mão no local de trabalho. Mantenha longe de fontes de ignição e calor.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Mantenha o recipiente seco, bem fechado e armazene em local fresco e arejado. Armazene em temperaturas não superiores a 40 °C/104 °F. Mantenha longe de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Proteja da umidade e da água. Não armazene junto com materiais altamente inflamáveis ou combustíveis. Classe de armazenagem ABNT 17160: 2024:Classe 5.1 B - Substancias oxidantes.
--	--

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Inalação: Efeito local- Exposição Crônica: DNEL 5 mg/m ³ - Ambiente de Trabalho Dérmica : Efeito local - Exposição Crônica: DNEL 12, 8 mg/m ³ - Ambiente de Trabalho. Dérmica: Efeito local - Exposição Crônica: DNEL 6,4 mg/m ³ - População geral.
Medidas de controle de engenharia	Sistema de ventilação/exaustão deve ser previsto para evitar acúmulo de poeira.
Medidas de proteção especial	Sistema de chuveiros e lava olhos deve estar presente no ambiente de trabalho.
Proteção dos olhos e face	Oculos de segurança bem ajustados.
Proteção da pele	Material das luvas: Borracha nitrílica, neoprene de PVC Tempo de penetração: >480 min. Observe as instruções do fabricante das luvas quanto à penetrabilidade e ao tempo de penetração. Proteção do corpo: Use roupas de proteção adequadas
Proteção respiratória	Proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL forem excedidos. Filtro de partículas P2 conforme EN 143.
Perigos térmicos	Não aplicável

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	Sólido
Cor	Branco
Odor	Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado . Decompõe-se a 50 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	dados não disponíveis
Inflamabilidade:	dados não disponíveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabili	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	> 50 °C

pH	10.4 - 10.6 solução 1 %, 25 °C
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Solubilidade:	140 g/L at 20 °C
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis
Características das partículas.	dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	A substância é estável em condições normais de armazenamento e manuseio.
Estabilidade Química	Estável à temperatura ambiente em recipientes fechados, em condições normais de armazenamento e manuseio.
Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir com água liberando oxigênio e calor.
Condições a serem evitadas	Umidade, calor , ácidos, bases e oxidantes fortes. Proteger da luz.
Materiais incompatíveis	Agentes redutores fortes, ácidos fortes, materiais orgânicos, metais em pó
Produtos perigosos de decomposição	Peroxido de hidrogênio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	DL 50 - oral - rato: 1034 mg/kg DL 50 - Dérmica - Coelhos: > 2000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Não classificada.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa sérios danos aos olhos.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não classificada.
Mutagenicidade em célula germinativas:	Não classificada.
Carcinogenicidade:	Não classificada.
Toxicidade à reprodução:	Não classificada.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não classificada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Não classificada.

Perigo por aspiração: Não classificada.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Toxicidade aguda (curto prazo): CL50(96h, Peixes): 70,7 mg/L
EC50(48h, Crustáceos): 4,9 mg/L

Persistência de Degradabilidade dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo Não esperada.

Mobilidade no solo dados não disponíveis

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Descarte de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais aplicáveis. Utilize recuperação/reciclagem sempre que possível; caso contrário, a incineração é o método de descarte recomendado.

Embalagem usada: Recipientes vazios podem conter resíduos perigosos. Não cortar, furar ou soldar no recipiente ou próximo a ele. Os rótulos não devem ser removidos dos recipientes até que sejam limpos. Recipientes contaminados não devem ser tratados como lixo doméstico. Os recipientes devem ser limpos por métodos apropriados e, em seguida, reutilizados ou descartados em aterro sanitário ou incineração, conforme apropriado. Não incinere recipientes fechados.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 3378

Nome apropriado para embarque: CARBONATO DE SÓDIO PEROXI-HIDRATADO

Classe de risco principal 5.1

Risco subsidiário: NA

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Não.

Hidroviário:

Número ONU:	3378
Nome apropriado para embarque:	CARBONATO DE SÓDIO PEROXI-HIDRATADO
Classe de risco principal:	5.1
subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Não.
Aéreo	
Número ONU:	3378
Nome apropriado para embarque:	CARBONATO DE SÓDIO PEROXI-HIDRATADO
Classe de risco principal:	5.1
subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Não.

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico:	Lei nº 6.360/1976 – Dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, fórmulas farmacêuticas, insumos farmacêuticos, saneantes e saneantes domissanitários. Lei nº 12.305/2010 (“Política Nacional de Resíduos Sólidos”) Resolução ANTT nº 5.998/2022: ABNT 14725:2023 abnt 17160: 2024
--	--

16 – Outras informações:

--

A Ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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
28/10/2025	Emissão Inicial	FDS Manuchar, Echa - European Chemistry	0	Eduardo Verzemiassi