

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 1/16

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificação do produto:               | SANY PLUS POWDER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Usos recomendados e restrições de usos: | <p>Base Sany-Plus Powder para geração de solução de dióxido de cloro.</p> <p><b>SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.</b><br/>Rua Via Principal, 5400 – DAIA - 75.132-030 – Anápolis/GO – Brasil<br/>(62) 3310-2700.</p> <p><b>SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.</b><br/>BR 101 Norte, Km 38 – Distrito Industrial. 53.700-000 – Itapissuma/PE – Brasil.<br/>(81) 3543-7900.</p>              |
| Detalhes do fornecedor:                 | <p><b>SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.</b><br/>Sitio Alto Fechado, S/N, Bairro Pavuna. 61.800-000 – Pacatuba/CE – Brasil.<br/>(85) 3366-2350.</p> <p><b>SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.</b><br/>Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 878 - II Distrito Industrial.<br/>13.457-190 – Santa Bárbara D'Oeste/SP – Brasil.<br/>(19) 3455-8900.<br/>(19) 3455-8900<br/>(81) 3543-7900.</p> |
| Telefone para emergências:              | <p>(62) 3310-2700.<br/>(85) 3366-2350.</p> <p>(19) 3455-7276.<br/>(62) 3310-2740.<br/>(81) 3543-7930.<br/>(85) 3366-2364.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fax:                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-mail:                                 | emergencia@gruposabara.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 2/16

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação da substância ou mistura:               | Sólidos oxidantes – Categoria 1.<br>Toxicidade aguda – Oral – Categoria 3.<br>Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 2.<br>Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B.<br>Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1.<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2.<br>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1.<br>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3. |
| Sistema de classificação utilizado:                   | Norma ABNT-NBR 14725-2023.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | Não são conhecidos outros perigos do produto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H271 Pode provocar incêndio ou explosão; muito comburente.  
H301 Tóxico se ingerido.  
H310 Fatal em contato com a pele.  
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H373 Pode provocar danos ao baço por exposição repetida ou prolongada.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 3/16

**PREVENÇÃO**

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.

P260 Não inale poeiras.

P262 Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

P283 Use roupa resistente ao fogo ou retardante de chamas.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA**

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P306 + P360 EM CASO DE CONTATO COM A ROUPA: Enxague imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas, antes de se despir.

P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o mesmo proporciona controle limitado do incêndio e água em abundância.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Frases de precaução:

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 4/16

Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].

**P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:**

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**P371 + P380 + P375** Em caso de incêndio de grandes proporções: abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.**ARMAZENAMENTO****P405** Armazene em local fechado à chave.**P420** Armazene afastado de outros materiais.**DISPOSIÇÃO****P501** Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com a legislação municipal, estadual e federal.**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****SUBSTÂNCIA**

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Identidade química:                     | Clorito de sódio.                                     |
| Sinônimo:                               | Sal de sódio.                                         |
| Número de registro CAS:                 | 7758-19-2.                                            |
| Impurezas que contribuem para o perigo: | Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo. |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação:           | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.                                           |
| Contato com a pele: | Em caso de contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave imediatamente com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico e leve esta FDS. |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 5/16

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contato com os olhos:                                                                   | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure auxílio médico imediatamente. Leve esta FDS.                                                                                                                                                                                                                         |
| Ingestão:                                                                               | Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:                                 | Tóxico se ingerido. Fatal em contato com a pele. O produto provoca queimaduras graves à pele, com formação de bolhas, vermelhidão e dor. Provoca lesões oculares graves, com danos irreversíveis, dor, lacrimejamento e vermelhidão. Pode provocar danos ao baço por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                 |
| Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.                                                                                                                                                                                                 |

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção:                            | Apropriados: dióxido de carbono, pó químico seco. Apenas usar água em caso de fogo ou forte reação resultante de contaminação.<br>Inadequados: jatos d'água de forma direta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | O composto pode acelerar a combustão quando envolvido pelo fogo. Muito perigoso quando exposto a materiais inflamáveis, explosivos e combustíveis. O produto pode se decompor explosivamente quando aquecido ou envolvido pelo fogo e podem explodir. O produto pode inflamar com madeira, papel, óleo, tecidos etc. os recipientes podem explodir quando aquecidos. A decomposição do produto pode formar fumos de cloro e óxido de sódio, além de monóxido e dióxido de carbono. |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER****FDS: 032**

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 6/16

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Inunde a área com água de uma distância segura. Não remova a carga ou o veículo, se já estiverem expostos ao calor. Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura, se necessário utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas, com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Em caso de fogo intenso, utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Se não for possível, abandone a área e deixe o material queimar. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável e resistentes a produtos químicos. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador com filtro para poeiras. Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo) afastados do produto derramado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Não permita que o produto derramado atinja redes de esgotos e cursos d'água.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 7/16

Métodos e materiais para  
contenção e limpeza:

Não permita a entrada de água nos recipientes. Evite a formação de pó. Coletar o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**Precauções para manuseio  
seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Prevenção de incêndio e  
explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não armazene em recipientes sem rótulos. Manter armazenado em temperatura amena.

Outras recomendações:

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 8/16

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites de exposição ocupacional:  | Não estabelecidos.                                                                                                                        |
| Indicadores biológicos:            | Não estabelecidos.                                                                                                                        |
| Outros limites e valores:          | Não estabelecidos.                                                                                                                        |
| Medidas de controle de engenharia: | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. |

**Medidas de proteção pessoal**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos olhos/face:     | Recomenda-se o uso de óculos de segurança ampla visão e viseira.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Proteção da pele e do corpo: | Recomenda-se o uso de luvas de proteção (nitrílica, butílica), estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco.<br>Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. |
| Proteção respiratória:       | Respirador com filtro para poeiras, a depender da exposição existente. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.                                                                      |
| Perigos térmicos:            | Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.                                                                                                                                                                                                                                                  |

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Estado físico:                        | Sólido.       |
| Cor:                                  | Branco.       |
| Odor e limite de odor:                | Não avaliado. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não avaliado. |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 9/16

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição: Não avaliado.

Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás): Não avaliado.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não avaliado.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não avaliado.

pH: Superior a 10,0 (solução 0,64%).

Viscosidade cinemática: Não avaliado.

Solubilidade: Solubilidade em água: 39g/L – 100% (17°C).

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não avaliado.

Pressão de vapor: 17,5 mmHg a 20°C.

Densidade relativa: 0,99 a 1,10 g/cm<sup>3</sup> (solução 0,64%).

Densidade de vapor relativa: Não avaliado.

Características das partículas (sólidos): Não aplicável.

Outras informações: Não avaliado.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 10/16

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade:                       | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Possibilidade de reações perigosas: | O Sany Plus Powder reage violentamente com ácidos, substâncias inflamáveis, cianetos, compostos de amônio, metais, fósforo, compostos orgânicos e compostos oxidáveis. Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos explosivos instáveis.                                                                                                                                     |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas, fonte de ignição e contato com materiais incompatíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiais incompatíveis:            | Calor, acetato de amônia, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia, ácidos, álcalis, e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeira metálicas. |
| Produtos perigosos da decomposição: | A decomposição do produto pode gerar óxidos de carbono. Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, cloreto de sódio, clorato de sódio.                                                                                                                                                                                                                                        |

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda:                        | Tóxico se ingerido. Fatal em contato com a pele. Não é esperado que apresente toxicidade aguda por via inalatória.<br><u>Clorito de sódio:</u><br>DL <sub>50</sub> (oral, ratos): 284 mg/kg.<br>DL <sub>50</sub> (dérmica, coelhos): 107,2 mg/kg. |
| Corrosão/irritação à pele:               | O contato com o produto provoca queimaduras graves à pele, com formação de bolhas, vermelhidão e dor.                                                                                                                                             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | O contato com o produto provoca lesões oculares graves, com danos irreversíveis, vermelhidão, dor e lacrimejamento.                                                                                                                               |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 11/16

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilização respiratória ou à pele:                        | <p>Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.</p> <p><u>Clorito de sódio:</u></p> <p>Teste de sensibilização à pele <i>in vivo</i> em porquinhos-da-índia (OECD 406): resultado negativo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | <p>Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p><u>Clorito de sódio:</u></p> <p>Ensaio de mutação reversa bacteriana (Testes de Ames – OECD 471): resultado negativo quando testado com as cepas de <i>Salmonella typhimurium</i> TA97 e TA102, com e sem ativação metabólica. O clorito de sódio foi negativo quando testado com as cepas de <i>Salmonella typhimurium</i> TA 92, TA 1535, TA 1537, TA 94 e TA 98, com e sem ativação metabólica. O clorito de sódio foi positivo na cepa TA 100 de <i>S. typhimurium</i> com ativação metabólica.</p> |
| Carcinogenicidade:                                            | <p>Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicidade à reprodução:                                      | <p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.</p> <p><u>Clorito de sódio:</u></p> <p>Não há evidências de toxicidade reprodutiva. Com base nos resultados desse estudo, o NOEL para efeitos sobre a reprodução e os hormônios da tireoide é de 300 ppm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | <p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | <p>Pode provocar danos ao baço por exposição repetida ou prolongada.</p> <p><u>Clorito de sódio:</u></p> <p>O tratamento com clorito de sódio por via oral (gavagem) durante 13 semanas provocou toxicidade a 80 e 25 mg/kg/dia. No nível de dose mais alto, isso foi caracterizado por alterações na condição clínica, mortalidade, alterações hematológicas, anormalidades histopatológicas no baço e evidência de irritação da mucosa gástrica.</p>                                                                                                                                           |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 12/16

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

|                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                                                                      |
|                                 | <u>Clorito de sódio:</u>                                                                                                                                                                      |
| Ecotoxicidade:                  | CL <sub>50</sub> (Peixes, água salgada, 96h): 105 mg/L.<br>CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,65 mg/L.<br>CE <sub>50</sub> (Algas, 72h): 21,5 mg/L.<br>NOEC (Algas): 4,8 mg/L. |
| Persistência e degradabilidade: | O clorito de sódio é uma substância inorgânica e, portanto, espera-se que seja rapidamente reduzido a cloreto de sódio no ambiente, especialmente em condições anaeróbicas.                   |
| Potencial bioacumulativo:       | Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo.                                                                                                                              |
| Mobilidade no solo:             | Não avaliado.                                                                                                                                                                                 |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.                                                                                                                               |

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto:            | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                                                                                                                                                                       |
| Embalagem usada:    | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para                                                                                                                                                                                                        |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 13/16

descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terrestre:                                | Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. |
| Número ONU:                               | 1496                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome apropriado para embarque:            | CLORITO DE SÓDIO                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de risco:                          | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grupo de embalagem:                       | II                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)                                                                                                                                                                                                                           |
|                                           | Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto                                                                                                                                                                                                                               |
| Hidroviário:                              | NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)                                                                                                                                                                                                                |
|                                           | International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).                                                                                                                                                                                                                                       |
| Número ONU:                               | 1496                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome apropriado para embarque:            | SODIUM CHLORITE                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 14/16

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo de embalagem:                       | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EmS:                                      | F-H, S-Q                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poluente marinho:                         | O produto não é considerado poluente marinho.<br>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.<br>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.                                                  |
| Aéreo:                                    | IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS<br>ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905<br>IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br>Dangerous Goods Regulation (DGR). |
| Número ONU:                               | 1496                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome apropriado para embarque:            | SODIUM CHLORITE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de embalagem:                       | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

|                                                     |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019.<br>Norma ABNT-NBR 14725:2023.<br>Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 15/16

descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em abril de 2025.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE<sub>50</sub> – *Concentração Efetiva 50%*

CL<sub>50</sub> – *Concentração Letal 50%*

DL<sub>50</sub> – *Dose Letal 50%*

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – *Limite de Tolerância*

MTE – *Ministério do Trabalho e Emprego*

NA – *Não Aplicável*

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: SANY PLUS POWDER**

FDS: 032

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 16/16

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: abr. 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: abr. 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov/>>. Acesso em: abr. 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: abr. 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: abr. 2025.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: abr. 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: abr. 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: abr. 2025.