

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Substância	VERDE LUZ
Nome da Empresa	Dinâmica Química Contemporânea LTDA.
Endereço	Rua Gema nº 300-314 – Jd. Campanário – Diadema – SP – CEP: 09930-290
Contato	+55(11) 4092-7111/4091-7300 – dinamica@dinamicaquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação GHS	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)	
Pictogramas	Nenhum	
Palavra de Advertência	Atenção	
Frases de Perigo	H303	Pode ser perigoso por ingestão.
Resposta	P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Armazenagem	P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Destruição	P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	Fórmula e Peso Molecular	CAS	Classificação GHS	Concentração
Verde Luz	$C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$ PM: 792,85	5141-20-8	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)	Máx. 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se Inalado	Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.
------------	--

Em contato com a pele	Lavar com sabão e muita água.
Em contato com os olhos	Lavar os olhos com água como precaução.
Se engolido	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	Pó seco.
Perigos especiais decorridos da substância e mistura	Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Óxidos de sódio
Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio	Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Utilizar proteção respiratório. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/ névoa/ gás.
Precauções a nível ambiental	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

7. MASUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro	Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.	Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Não há conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.
Controles técnicos adequados	Prática geral de higiene industrial.
Proteção individual	<p>Proteção ocular/ facial Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).</p> <p>Proteção da pele Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.</p> <p>Contato total Substância: Borracha de nitrilo Espessura mínima da capa: 0,11 mm Pausa através do tempo: 480 minutos</p> <p>Contato com salpicos Substância: Borracha de nitrilo Espessura mínima da capa: 0,11 mm Pausa através do tempo: 480 minutos</p> <p>Proteção do corpo Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.</p> <p>Proteção respiratória Não é necessário proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, utilize mascaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EM 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.</p>

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Pó cristalino	Pressão de vapor	Dado não disponível
Odor	Dado não disponível	Densidade de vapor	Dado não disponível

pH	Dado não disponível	Densidade relativa	Dado não disponível
Ponto de Fusão	Dado não disponível	Solubilidade	Dado não disponível
Ponto de Ebulição	Dado não disponível	Coeficiente de partição n-octano/água	Dado não disponível
Ponto de Fulgor	Não aplicável.	Temperatura de autoignição	Dado não disponível
Taxa de evaporação	Dado não disponível	Temperatura de decomposição	Dado não disponível
Inflamabilidade	Dado não disponível	Viscosidade	Dado não disponível
Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade			Dado não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
Estabilidade química	Dado não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Dado não disponível
Condições a evitar	Agentes oxidantes fortes.
Materiais incompatíveis	Dado não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	DL50 Oral – Rato – 2,000 mg/Kg
Corrosão/ irritação da pele	Dado não disponível
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Dado não disponível
Sensibilização respiratória ou da pele	Dado não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Genotoxicidade in vitro - Reversão da histidina (Ames) Genotoxicidade in vitro - rato - linfócito Mutaçao de células somáticas de mamíferos.
Carcinogenicidade	Carcinogenicidade - ratazana - Oral Ontogenia: Carcinogênico segundo os critérios de RTECS. Sangue:

	<p>Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin Carcinogenicidade - ratazana - Subcutâneo Oncogenia: neoplástico segundo a RTECS. Oncogenia: Formação de tumores no local de aplicação. Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.</p>
Toxicidade à reprodução	<p>Toxicidade reprodutiva - ratazana - Oral Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Espermatogênese (incluindo o material genético e a morfologia, mobilidade e contagem dos espermatozoides) Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.</p>
Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única	<p>Dado não disponível.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida	<p>Dado não disponível.</p>
Perigo por aspiração	<p>Dado não disponível.</p>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade	<p>Toxicidade em peixes CL50 - Oryzias latipes - 1,000 mg/l - 48 h</p>
Persistência e degradabilidade	<p>Dado não disponível.</p>
Potencial bioacumulativo	<p>Dado não disponível.</p>
Mobilidade no solo	<p>Dado não disponível.</p>
Outros efeitos adversos	<p>Dado não disponível.</p>

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	<p>Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa certificada para tratamento de resíduos.</p>
Embalagem contaminada	<p>Eliminar como produto não utilizado.</p>

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	ADR/RID	DOT (US)	IMDG	IATA
--	----------------	-----------------	-------------	-------------

Designação oficial de transporte da ONU	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
Número de ONU	--	--	--	--
Classe de perigo	--	--	--	--
Grupo de embalagem	--	--	--	--
Perigos para o ambiente	Não	Não	Poluente marinho: Não	Não

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.
Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.