

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	1

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **Turbo Primer – Acelerador de Cianoacrilato**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Ativador para cianoacrilatos (adesivos instantâneos)**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Empresa: Garin & Cia Ltda.
Endereço: Rua Ipê, 163 – CEP: 06413-680 – Barueri/SP
Telefone: (11) 4161-1600
Fax: (11) 4161-3924
E-mail: garin@garinbrasil.com.br
Site: www.garinbrasil.com.br**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(11) 4161-1600**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação do Perigo:	Categoria:
Líquidos inflamáveis:	2
Irritação à pele:	2
Irritação ocular:	2A
Sensibilização cutânea:	1
Toxicidade órgão-alvo (exposição única):	3

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de Perigo:	H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
	H315: Provoca irritação à pele.
	H319: Provoca irritação ocular grave.
	H317: Pode provocar reação alérgica na pele.
	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de Precaução:	P210: Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta.
	P280: Use luvas/proteção ocular.
	P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água.
	P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecido.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	2

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico:	nº CAS:	Concentração (%):
Metil Etil Cetona	78-93-3	100%
Toluidinas	-	0,1 – 5,0%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado. Procurar assistência médica se necessário.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, procurar atendimento médico.
Contato com os olhos:	Enxaguar com água por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.
Proteção ao socorrista:	Utilizar EPI adequado (luvas, óculos).

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas/efeitos:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode ser nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal
Sintomas crônicos:	Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	3

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: NÃO COMBATER O INCÊNDIO DE VAZAMENTO DE GÁS A MENOS QUE O VAZAMENTO POSSA SER INTERROMPIDO.
Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Aerosol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Risco de explosão em caso de incêndio. Perigo de explosão sob a ação do calor.

Reatividade em caso de incêndio: Não há dados disponíveis.

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

Medidas preventivas contra incêndios: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas.

Instruções de combate a incêndios: Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Equipamento autônomo de respiração. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	4

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Remover qualquer possível fonte de ignição. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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

Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência : Não respirar o gás. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual recomendado. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência:

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar descargas para a atmosfera.
Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Para contenção:
Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza :
Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	5

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
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.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas:	Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento:	Conserve somente no recipiente original. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manter em local à prova de fogo. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Produtos incompatíveis:	Não há dados disponíveis.
Materiais incompatíveis:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de armazenamento:	Manter o recipiente em local bem ventilado à temperaturas inferiores a 50°C.
Materiais para embalagens:	Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais adequados para embalagem:	Tubo de Folha de Flandres com revestimento interno e acabamento externo.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome local: Acetona (Propanona) OEL TWA: 1870 mg/m ³ OEL TWA: [ppm] 780 ppm Referência regulamentar: Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres n-hexano (110-54-3)
	Nome local: N-Hexano BLV: 5 mg/g creatinina Parâmetro: 2,5 hexanodiona - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico). Referência regulamentar: NR 7 – PCMSO.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia:	Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.
Controles de exposição ambiental:	Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Usar óculos de segurança herméticos.
Proteção da pele:	Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
Proteção das mãos:	Luvas de protecção de PVC. luvas de borracha nitrílica.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico:	Gasoso.
Aparência:	Pastosa.
Cor:	Incolor.
Odor:	Característico, Desagradável.
Limiar de odor:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de solidificação:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1):	Não disponível.
Inflamabilidade sólido/gás:	Não disponível.
Limites de explosão:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Densidade:	0,8061 g/cm³.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade, cinemática:	Não disponível.
Viscosidade, dinâmica:	Não disponível.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	8

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente pressurizado:	pode romper se aquecido.
Reatividade:	O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Possibilidade de reações perigosas:	Perigo de explosão em massa em caso de incêndio. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Materiais incompatíveis:	Não há dados disponíveis. Materiais combustíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Temperatura de manipulação:	Nenhuma informação adicional disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	Pode causar irritação respiratória, dérmica e ocular. Irritação: Irritante à pele, olhos e vias respiratórias. Sensibilização: Pode causar dermatite de contato. Ingestão: Náuseas, vômitos e desconforto gástrico.
-------------------	--

11.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode ser nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos:	Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	9

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Perigoso ao ambiente aquático, agudo:	Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso para a camada de ozônio:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Incinerar em local autorizado.
Restos:	Coletar com material inerte e incinerar.
Embalagem usada:	Despressurizar e encaminhar para reciclagem ou incineração conforme legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:	Número ONU: 1193 Nome apropriado: Metil Etil Cetona Classe de risco: 3 Grupo de embalagem: II
Transporte marítimo:	International Maritime Dangerous Goods,NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior,NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas,Organização Marítima Internacional (OMI). Nº ONU (IMDG) : 1950 Nome apropriado para embarque (IMDG) : AEROSOLS Classe (IMDG) : 2 EmS-No. (Fogo) : F-D EmS-No. (Derramamento) : S-U Provisão especial (IMDG) : 63,190,277,327,344,381,959 Perigoso para o meio ambiente : Sim.
Transporte aéreo:	Instruções complementares nº 175-001 - ANAC,International Air Transport Association,Organização da Aviação Civil Internacional,RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis,Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009. Nº ONU (IATA) : 1950 Nome apropriado para embarque (IATA) : Aerosols, flammable Classe (IATA) : 2 Provisão especial (IATA) : A145,A167,A802 Perigoso para o meio ambiente : Sim.
Outras informações:	Nenhuma informação adicional disponível.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	10

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:	ABNT NBR 14725:2023 – Produtos Químicos – FDS Decreto nº 10.088/2019 Portaria nº 229/2011 – NR 26
Frases de risco (R):	R11, R36/38, R43
Frases de segurança (S):	S9, S16, S37/39

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:	ABNT, CAS, ACGIH, TWA, TLV, IATA, ONU, NR, GHS, CO, CO ₂ .
Observação Legal Importante:	As informações aqui descritas baseiam-se no estado atual dos conhecimentos e não representam garantia das propriedades do produto. O uso deve seguir todas as regulamentações vigentes.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TURBO PRIMER	FDS:	027
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	11

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração efetiva

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

DOT - DOT (Departament of Transportation)

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular

EPA – Environmental Protection Agency

EPI's – Equipamentos de proteção individual

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code. NA – Não aplicável

NBR – Norma Brasileira

ND – Não disponível

NFPA - National Fire Protection Association

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis

NR – Norma Regulamentadora

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico

ONU - Organização das Nações Unidas

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limits

REL – Recommended Exposure Limits

TLV - Threshold limit value

TWA – Time Weighted Average