



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

602 Deep Blue Polish

Pulidor para Metais

Seção 1 • Identificação

Código e nome do produto	602 — Deep Blue Polish Pulidor para Metais
Nome e endereço da empresa	3D Latinoamérica S.A. Ayacucho 656 — Paraná — Entre Ríos — Argentina
Telefone da empresa	0810-777-3343
Telefone de emergência	Centro de Intoxicações Local Argentina 0800-333-0160

Seção 2 • Identificação dos Perigos

Classe e categoria de perigosidade	1) Toxicidade Aguda Oral — Categoria 4 2) Corrosão/Irritação de Pele — Categoria 2 3) Dano/Irritação Ocular — Categoria 2A
Pictograma GHS	
Palavra de advertência	Atenção
Indicações de perigo	H302 Nocivo em caso de ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.
Declarações preventivas — Prevenção	P264 Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas e óculos de proteção.

Declarações preventivas — Resposta	P301+P312 Em caso de ingestão: se a pessoa se sentir mal, chamar um Centro de Toxicologia ou médico. P330 Enxaguar a boca. P302+P352 Em caso de contato com a pele: lavar com água e sabão em abundância. P321 Usar creme hidratante. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consultar um médico. P362 Retirar a roupa contaminada. P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se houver. Continuar lavando. P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.
Armazenamento	Manter fechado e fora do alcance de crianças. Manter longe de calor e chamas.

Seção 3 • Composição / Informações sobre os Componentes

Substância/Mistura	Mistura
Descrição do produto	Pulidor para metais

Nome químico	Número CAS	% no produto
Petróleo Destilado (VP=0.01mmHg@20C)	64742-47-8	20 a 42
Ácido oleico	112-80-1	4 a 7
Óxido de alumínio	1344-28-1	20 a 30
Água desionizada	7732-18-5	29 a 35

Não existem ingredientes adicionais presentes que, segundo o conhecimento do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, estejam classificados como perigosos para a saúde ou ecossistema; portanto, não requerem ser reportados nesta seção.

Se existirem limites de exposição ocupacional, estes estão listados na Seção 8.

Seção 4 • Primeiros Socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros necessárias

Contato com os olhos	Lavar os olhos imediatamente com bastante água.
Contato com a pele	Lavar a área de contato com sabão suave e água.
Inalação	Levar a pessoa imediatamente para local com ar fresco. Se a respiração parar, buscar ajuda médica.
Ingestão	Não provocar vômito. Se a pessoa estiver consciente, oferecer água. Buscar atendimento médico.

Sintomas/efeitos agudos e retardados mais importantes

Contato com os olhos	Pode causar irritação severa, vermelhidão, lacrimejamento e visão borrada.
Inalação	Exposição prolongada pode causar dor de cabeça e irritação nasal e da garganta.
Contato com a pele	Contato pode causar irritação moderada e ressecamento da pele.
Ingestão	Irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Sinais ou sintomas de sobre-exposição

Via de exposição	Sintomas adversos podem incluir	Efeito
Contato com os olhos	Sintomas adversos podem incluir	Irritação
Inalação	Sintomas adversos podem incluir	Nenhum efeito significativo

Via de exposição	Sintomas adversos podem incluir	Efeito
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir	Irritação, ressecamento
Ingestão	Sintomas adversos podem incluir	Irritação gastrointestinal

Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial

Notas ao médico	Tratamento sintomático. Se forem ingeridas ou inaladas grandes quantidades, contatar imediatamente especialista em tratamento de envenenamento.
Tratamento específico	Não há tratamento específico.
Proteção aos socorristas	Não realizar ações que envolvam risco pessoal ou sem tratamento adequado. Lavar a roupa contaminada com água antes de retirá-la.

Seção 5 • Medidas de Combate a Incêndios

Produto de extintores

Meios de extinção adequados	Espuma regular, Waterfog, dióxido de carbono ou químicos secos.
Meios inadequados de extinção	Nenhum.
Perigos específicos provenientes do químico	O aumento de pressão no recipiente produzido por fogo ou calor pode fazer com que o recipiente exploda.
Produtos perigosos de decomposição térmica	Podem formar-se pequenas quantidades de óxidos de carbono ou rastros de hidrocarbonetos.
Ação de proteção especial para bombeiros	Se existir fogo, isolar rapidamente o local retirando todas as pessoas próximas ao incidente.
Equipamento especial para bombeiros	Bombeiros devem usar equipamento de proteção apropriado e aparelhos de respiração com máscaras.
Procedimentos especiais	Retirar pessoal das áreas de fogo. Não entrar em áreas de fogo sem máscara de ar e equipamento contra incêndio.
Perigos incomuns de fogo/explosão	Não listado.

Seção 6 • Medidas em Caso de Derramamento Acidental

Usar luvas, óculos e máscara respiratória. Pequenas quantidades não requerem medidas especiais. Limpar com água. Para grandes derramamentos, remover fontes de ignição, ventilar a área e absorver com material inerte. Evitar escoamento para drenagens e alcantarilhas. Produto usado e não usado deve ser descartado conforme regulações locais, estaduais e federais.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal de não emergência	Nenhuma ação é requerida que envolva risco pessoal ou sem treinamento. Evacuar áreas próximas. Manter fora pessoal desnecessário e desprotegido. Não tocar nem caminhar através do material derramado. Apagar toda fonte que produza faísca. Não usar sinalizadores e não fumar em áreas de perigo. Evitar respirar vapor ou névoa. Prover ventilação adequada. Usar equipamento respiratório apropriado quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal.
Para serviços de emergência	Se for necessária vestimenta especializada para limpar o derramamento, observar as informações da Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Ver também informações em “Para pessoal de não emergência”.
Precauções ambientais	Evitar o espalhamento do material derramado para o solo, vias de água, drenagens e alcantarilhas. Informar a autoridade relevante se o produto causar poluição ambiental.

Métodos e materiais de limpeza e controle

Derramamento pequeno	Se não houver risco, deter o derramamento. Mover recipientes da área. Se for solúvel em água, diluir com água e limpar. Se não for solúvel em água, absorver com material inerte seco e colocar em
-----------------------------	--

	recipiente apropriado. Usar ferramentas à prova de faíscas e explosão. Dispor por meio de coletor autorizado de resíduos.
Derramamento grande	Se não houver risco, parar o derramamento. Mover recipientes da área. Prevenir entrada em vias de água, porões e áreas confinadas. Lavar o derramamento para uma planta de tratamento ou conter e recolher com material absorvente não combustível, como areia ou terra, colocando em recipiente para disposição conforme regulações locais. Usar ferramentas à prova de faíscas e equipamento à prova de explosão. Dispor por meio de coletor licenciado de resíduos. Material absorvente contaminado pode ser tão perigoso quanto o produto derramado.

Seção 7 • Manuseio e Armazenamento

Manter materiais bem fechados e longe de luz solar, de locais quentes e confinados, longe de calor ou chama. Nunca soldar sobre ou perto de embalagens cheias ou vazias. Guardar todo químico fora do alcance de crianças.

Precauções para manuseio seguro	Usar equipamento de proteção adequado. Não permitir contato com olhos, pele ou roupas. Não ingerir. Evitar respirar vapor ou névoa. Manter no recipiente original ou em recipiente aprovado do mesmo material. Manter bem fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de fogo, calor, faíscas e fontes de ignição. Não reutilizar embalagem. Lavar-se após o uso.
Condições de armazenamento seguro	Guardar no recipiente original, protegido contra luz solar, em local seco, fresco e bem ventilado, longe de materiais incompatíveis, comida e bebidas. Não guardar em recipientes sem etiqueta.

Seção 8 • Controles de Exposição / Proteção Pessoal

Parâmetros de controle

Nome do ingrediente	CAS	PEL/OSHA	TLV-ACGIH
Petróleo Destilado (VP=0.01mmHg@20C)	64742-47-8	5 mg/m ³	200 mg/m ³
Ácido oleico	112-80-1	N/E	N/E
Óxido de alumínio	1344-28-1	15 mg/m ³	15 mg/m ³
Água desionizada	7732-18-5	Não aplica	Não aplica

Controles de engenharia	Não requer ventilação especial. Boa ventilação é suficiente para o controle da exposição do trabalhador a contaminantes no ar.
Medidas de higiene	Lavar as mãos, braços e rosto após usar produtos químicos.
Olhos/proteção facial	Usar lentes de proteção contra químicos.
Proteção da pele	Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis.
Proteção respiratória	Nenhuma.

Seção 9 • Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico	Líquido
Ponto de ebulição	> 212°F
Cor	Azul
Odor	Solvente
pH	8
Ponto de fulgor	> 150°F
Densidade	1.12
Pressão de vapor	< 1 — baixa volatilidade
Voláteis	65%
Densidade de vapor	Não estabelecida
Solubilidade	100%
Taxa de evaporação	< água
VOC	0%

Seção 10 • Estabilidade e Reatividade

Reatividade	Não existem dados específicos de reatividade para este produto ou seus ingredientes.
Estabilidade química	Este produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.
Condições de instabilidade	Quando exposto a altas temperaturas, as cores podem mudar e a embalagem pode deformar.
Condições a evitar	Evitar calor excessivo e manter o recipiente fechado.
Produtos perigosos de decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso, não haverá decomposição perigosa.

Seção 11 • Informações Toxicológicas

Informação sobre efeitos toxicológicos	Toxicidade aguda. Irritação/corrosão.
Olhos	Irritação.
Pele	Irritação e ressecamento.
Inalação	Nenhum efeito significativo.
Ingestão	Irritação gastrointestinal.
Sensibilização	Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Não há dados disponíveis.
Toxicidade reprodutiva	Não há dados disponíveis.
Teratogenicidade	Não há dados disponíveis.
Toxicidade de órgão específico — exposição única	Não há dados disponíveis.
Toxicidade de órgão específico — exposição repetida	Não há dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não há dados disponíveis.

Efeito potencial imediato — curto prazo	Não disponível.
Efeito potencial retardado — curto prazo	Não disponível.

Efeito potencial imediato — longo prazo	Não disponível.
Efeito potencial retardado — longo prazo	Não disponível.
Geral	Efeito crítico desconhecido, sem perigo crítico.
Cancerígeno	Efeito crítico desconhecido, sem perigo crítico.
Mutação	Efeito crítico desconhecido, sem perigo crítico.
Teratogenicidade	Efeito crítico desconhecido, sem perigo crítico.
Efeitos no desenvolvimento	Efeito crítico desconhecido, sem perigo crítico.
Efeito de fertilidade	Efeito crítico desconhecido, sem perigo crítico.

Seção 12 • Informações Ecotoxicológicas

Toxicidade	Não disponível.
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Potencial bioacumulável	Não disponível.
Mobilidade no solo / água — Koc	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Sem efeito ou perigo crítico conhecido.

Seção 13 • Informações Relativas à Eliminação de Produtos

A produção de resíduos deve ser evitada sempre que possível. Quantidades significativas de resíduo não devem ser descartadas em drenagens, mas encaminhadas para processo de tratamento adequado. Descartar sobras e produtos não recicláveis por meio de empresa licenciada. Descartar este produto, misturas ou subprodutos conforme exigências ambientais regionais e locais.

A embalagem descartada deve ser reciclada ou incinerada; encaminhar para aterro somente quando a reciclagem não for possível. Descartar este material e sua embalagem de forma segura. Ter cuidado com embalagens que não foram enxaguadas. Embalagens vazias podem conter resíduos. Não cortar, soldar ou perfurar embalagens usadas sem limpeza interna. Evitar contato com solo, vias de água, drenagens e alcantarilhas.

Seção 14 • Informações Relativas ao Transporte

	DOT Transporte Terrestre	IMDG Transporte Marítimo	IATA Transporte Aéreo
Número UN	Não disponível	Não regulado	Não regulado
Nome próprio UN de envio	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Classe de perigo de transporte	Não classificado como perigoso para transporte	Não classificado como perigoso para transporte	Não classificado como perigoso para transporte
Grupo de embalagem	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente	Não	Não	Não
Precauções para o usuário	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Informação adicional	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Precauções especiais para o usuário: transportar sempre em embalagem fechada e na posição vertical. Assegurar que os transportadores saibam como agir em caso de derramamento.

Seção 15 • Informações sobre Regulamentação

Clean Air Act Seção 112(b) — HAPs	Não estão presentes.
Clean Air Act Seção 602 — Substâncias Classe I	Não estão presentes.
Clean Air Act Seção 602 — Substâncias Classe II	Não estão presentes.
DEA Lista I — Químicos precursores	Não estão presentes.
DEA Lista II — Químicos essenciais	Não estão presentes.
SARA 302/304/311/312 — Substâncias extremamente perigosas	Não se aplica.
SARA 302/304 — Planejamento e notificação de emergência	Não se aplica.
SARA 302/304/311/312 — Químicos perigosos	Não estão presentes.

Seção 16 • Outras Informações

Versão	July/17
Data de emissão	17/07/2017
Classificação NFPA	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0

Exclusão de responsabilidade

A informação contida nesta ficha de segurança é baseada em dados considerados precisos. No entanto, a informação fornecida não possui garantia, explícita ou implícita, quanto à sua exatidão. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora de nosso controle e podem estar fora de nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente negamos responsabilidade por perdas, danos ou gastos decorrentes ou relacionados ao uso, armazenamento e descarte deste produto.