

# L & B Química Ltda

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	DN1 - Multiuso e desengraxante neutro.
Código interno de identificação:	0803.
Nome da empresa	L & B Química Ltda.
Endereço:	Trav. Presidente Médici, 35-43 Igapó, Natal-RN – CNPJ : 07.765862/001-54 Tel: (81)9727-3385 E-mail: dn1@multiusodn1.com.br

## 2 - LAUDO DE PRAZO DE VALIDADE

O DN1 é um multiuso e desengraxante formulado a partir de tensoativos biodegradáveis em concentrações elevadas, para assim garantir seu poder de remover sujidades dos mais diversos ambientes, mesmo em diluições de até 1/1000.

Este tipo de formulação apresenta em sua estrutura uma complexa interação química entre seus ânions e cátions, que, por conseguinte impede o desenvolvimento de qualquer microrganismo que venha a degradar o DN1, garantindo sua qualidade e integridade físico-química.

A concentração letal para 50 % da população de microrganismos, CL50, para os princípios ativos do DN1 é na ordem de 0,1 mg/L, e estando lacrado na sua embalagem de origem, a concentração dos princípios ativos chega a valores de 400 g/L, o que corresponde a uma majoração da CL50 em 4.000.000 de vezes maior.

*Sendo assim o DN1 estando no seu estado inicial, não diluído para aplicação, atinge um alto grau de resistência às intempéries e microrganismos que venham a degradá-lo. Tendo um poder conservante que atinge facilmente um prazo de **validade de 5 (cinco) anos**, válido para todos os lotes fabricados a partir de janeiro d 2016.*

Vale ainda salientar que o DN1 em sua produção passa por um rigoroso controle de qualidade, que garante a isenção de contaminações não desejadas desde sua formulação até o envase.



**Prof. Dr Eduardo Lins de Barros Neto – matrícula: 1308273**  
**Coordenador do laboratório NUPEG - UFRN**