

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**  
DENOMINACION: **AZUL DE DISULFINA V**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

CAS #: 129-17-9

FÓRMULA:  $C_{27}H_{32}N_2O_6S_2$

N° CEE: 204-934-1

**SINONIMOS**

ACID BLUE 1 \* ACID BLUE V \* ACID BRIGHT AZURE Z \* ACID BRILLIANT BLUE VF \* ACID BRILLIANT BLUE Z \* ACID BRILLIANT SKY BLUE Z \* ACID LEATHER BLUE V \* AIZEN BRILLIANT ACID PURE BLUE VH \* ALPHAZURINE 2G \* AMACID BLUE V \* ANHYDRO-4,4'-BIS(DIETHYLAMINO)TRIPHENYLMETHANOL-2',4''-DISULPHONIC ACID, MONOSODIUM SALT \* BLEU PATENTE V \* BLUE 1084 \* 1085 BLUE \* BLUE URS \* BLUE VRS \* BRILLIANT ACID BLUE A EXPORT \* BRILLIANT ACID BLUE V EXTRA \* BRILLIANT ACID BLUE VS \* BRILLIANT BLUE GS \* BUCACID PATENT BLUE VF \* CARMIN BLUE VS \* CARMINE BLUE VF \* C.I. 42045 \* C.I. ACID BLUE 1 \* C.I. FOOD BLUE 3 \* 4,4'-DI(DIETHYLAMINO)- 4',6'-DISULPHOTRIPHENYLMETHANOL ANHYDRIDE, SODIUM SALT \* DISULFINE BLUE VN \* DISULPHINE VN \* DISULPHINE BLUE VN 150 \* EDICOL SUPRA BLUE VR \* ERIO BRILLIANT BLUE V \* ERIOLAUCINE SUPRA \* FENAZO BLUE XF \* FOOD BLUE 3 \* HEXACO BLUE VRS \* HEXACOL BLUE VRS \* HIDACID BLUE V \* INTRACID PURE BLUE V \* KITON PURE BLUE V \* KITON PURE BLUE V.FQ \* L-BLAU 3 \* LEATHER BLUE G \* LISSAMINE TURQUOISE VN \* MERANTINE BLUE VF \* MODR KYSELA 1 (CZECH) \* MODR POTRAVINARSKA 3 (CZECH) \* PATENTBLAU V (GERMAN) \* PATENT BLUE \* PATENT BLUE V \* PATENT BLUE VF \* PATENT BLUE VF-CF \* PATENT BLUE VF SPECIAL \* PATENT BLUE VS \* PONTACYL BRILLIANT BLUE V \* SCHULTZ NR. 826 (GERMAN) \* SODIUM BLUE VRS \* SODIUM PATENT BLUE V \* SULFACID BRILLIANT BLUE 6J \* SULFAN BLUE \* SULPHAN BLUE \* SUMITOMO PATENT PURE BLUE VX \* TETRACID CARMINE BLUE V \* XYLENE BLUE VS \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO. PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES. POSIBLE CANCERIGENO. NO INHALAR EL POLVO. USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS O LA PIEL CON ABUNDANTES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS, Y QUITAR AL MISMO TIEMPO LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO. EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCION

DIOXIDO DE CARBONO. POLVO QUIMICO SECO. AGUA PULVERIZADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

EVACUAR LA ZONA. USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. USAR BATAS DESECHABLES PARA DESTRUIR DESPUES DEL USO. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION. EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

**SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

**SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:**

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS, GAFAS DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. NO INHALAR EL POLVO. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. POSIBLE CANCERIGENO. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO Y OLOR

RED-PURPLE TO BLUE GREEN TO BLACK PWD

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIDOS DE NITROGENO, OXIDOS DE AZUFRE.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

EFFECTOS AGUDOS

PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LOS OJOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LA PIEL.

EFFECTOS CRONICOS  
POSIBLE CANCERIGENO.  
SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO  
ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

RTECS #: BP6830000  
AMMONIUM,  
(4-(ALPHA-(P-(DIETHYLAMINO)PHENYL)-2,4-DISULFOBENZYLIDENE)-2,5-CYCLOHEX  
YLIDENE)DIETHYL-, HYDROXIDE, MONOSODIUM SALT

DATOS SOBRE TOXICIDAD  
IVN-MAN LDLO:33 UG/KG34ZIAG -,611,1969  
IVN-RAT LD50:5 GM/KG FAONAU 46A,49,1969  
IPR-MUS LD50:3 GM/KG FCTXAV 5,165,1967  
IVN-MUS LD50:1200 MG/KGSCPHA4 47,39,1979

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA  
IMMUNOLOGICAL INCLUDING ALLERGIC (ANAPHYLAXIS)

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL  
SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA  
MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

**SECCION 12.** INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL  
NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

**SECCION 13.** CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS  
DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO  
EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE  
POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y  
LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

**SECCION 14.** INFORMACION PARA EL TRANSPORTE  
CÓDIGO ONU: NO REGULADO.

**SECCION 15.** INFORMACIONES REGLAMENTARIAS  
INFORMACION PARA EUROPA  
NOCIVO  
R 20/21/22  
PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION.  
R 40  
POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES.  
S 22  
NO INHALAR EL POLVO.  
S 36  
USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

IARC CANCER REVIEW:ANIMAL LIMITED EVIDENCEIMEMDT 16,163,1978

IARC CANCER REVIEW:HUMAN NO ADEQUATE DATAIMEMDT 16,163,1978

IARC CANCER REVIEW:GROUP 3IMSUDL 7,56,1987

NOHS 1974: HZD T0027; NIS 1; TNF 16; NOS 1; TNE 65

NOES 1983: HZD T0027; NIS 45; TNF 5396; NOS 49; TNE 80939; TFE 18204

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

**SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.